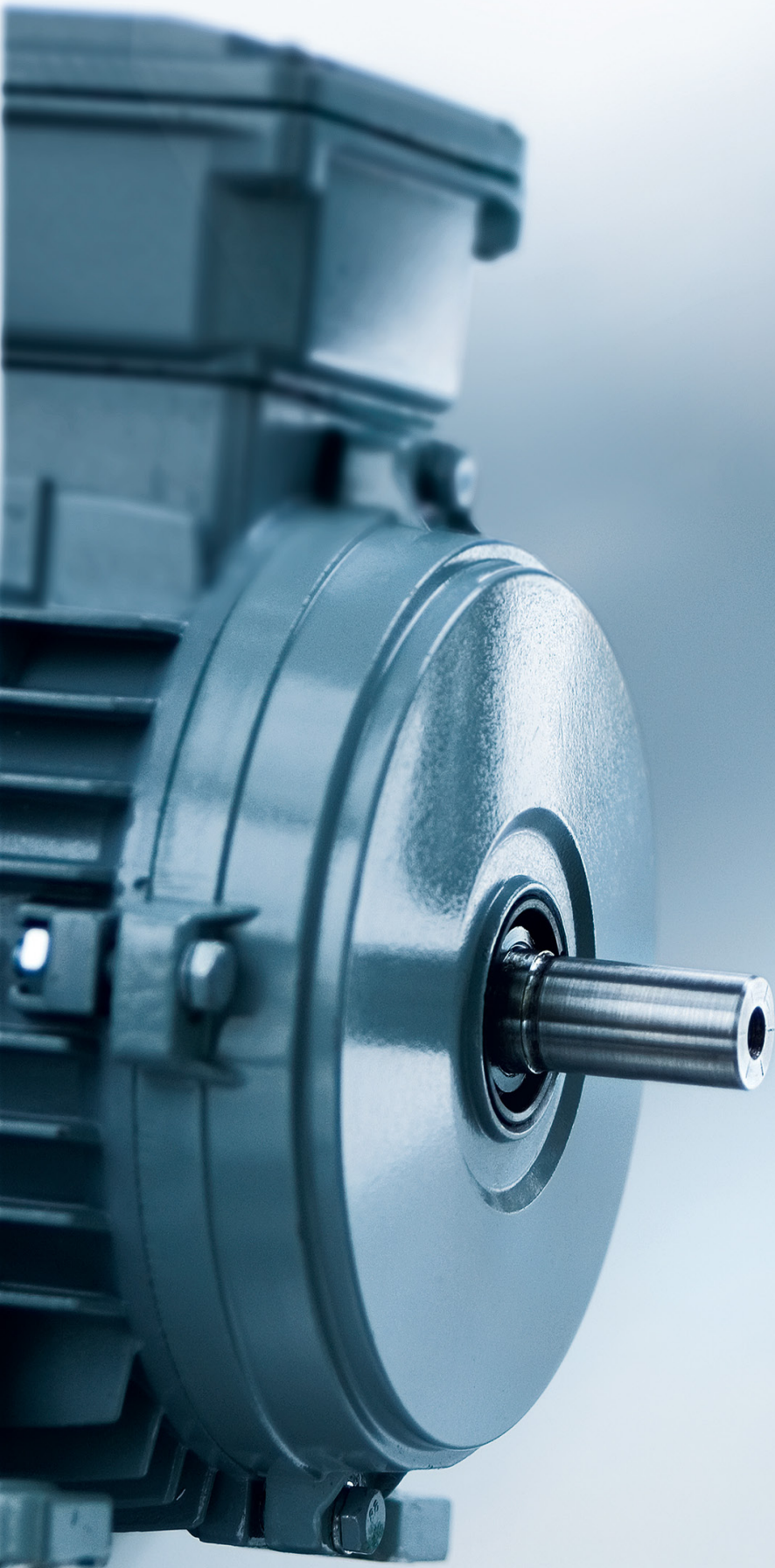


APSOdrive® -
Antriebe und Steuerungen

APSOdrive® -
Entraînements et commandes



Inhalt

Einleitung
Linearantriebe
Elektrohubzylinder HIWIN
Elektrohubzylinder ELERO
Drehantriebe
DC Schneckengetriebemotoren A+P
DC Planetengetriebemotoren A+P
DC Bürstenlose Gleichstrommotoren A+P
Schrittmotoren PK
Motorsteuerungen
DC Motorensteuerungen A+P
Schaltnetzteile Mean Well

Contenu

Introduction	5
Actuateur linéaire	7
Vérin électrique HIWIN	7
Vérin électrique ELERO	27
Entraînements rotatifs	63
Moto-réducteurs à vis sans fin DC A+P	63
Moto-réducteurs planétaires DC A+P	68
Moteurs brushless à courant continu DC A+P	72
Moteurs pas à pas PK	74
Commandes moteur	75
Commandes moteur DC A+P	75
Blocs d'alimentation Mean Well	84

Linearantriebe

Einleitung

Elektrische Linearantriebe haben sich in vielen Anwendungen als gute Lösung durchgesetzt. Sie bestehen aus einer Trapezgewinde- oder Kugelumlaufspindelmechanik, einem Getriebe und einem DC-Motor. Linearantriebe sind elektromechanische Antriebe für den äusserst vielseitigen Einsatz in allen Bereichen der Technik. Anwendungsbeispiele sind: Verstellantriebe, Schieber, Ventile, Bürsten, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore, Antennen, Betten, Tische, Patientenhilfen, Werkbänke, Podeste, verstellbare Arbeits- und Bedienflächen an Maschinen und Anlagen, Montagetechnik, usw.

ELERO

Die ELERO Linearantriebe sind modular aufgebaut und zeichnen sich aus durch ihre kompakte Bauform, Robustheit, integrierte und justierbare Endlagenabschaltung, verdrehgesicherte Kolbenstangen (ausser Typen HERKULES), Selbsthemmung (mit wenigen Ausnahmen) sowie Optionen wie z.B. Bremse, Potentiometer, Drehimpulsgeber oder verschiedene Befestigungsarten und Spannungen.

HIWIN

Als kostengünstige und gute Lösung haben sich die HIWIN-Linearantriebe bereits in vielen Anwendungen durchgesetzt. Dieser einfache Aufbau erklärt ihre hohe Zuverlässigkeit und ihre lange Lebensdauer. Diese Linearantriebe zeichnen sich für den grossen Bereich verschiedener Schubkräfte, Geschwindigkeiten und Hübe, die standardmässig lieferbar sind. Weitere Vorteile sind wartungsfreier Einsatz, einfache Installation, geräuscharmer Lauf und Schutzart IP54 (IP65/IP66 optional).

Drehantriebe

Gleichstromantriebe DC

Die permanentmagnetisch erregten Gleichstrommotoren zeichnen sich durch einen hohen Leistungsfaktor und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Neben dem Standard Programm bietet A+P kundenspezifische Lösungen an. Durch jahrelange Erfahrung in den spezifischen Anwendungsbereichen entstehen intelligente Lösungen, die in Leistung, Integrationsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit überzeugen.

Schrittmotoren

Schrittmotoren ermöglichen einen sehr einfachen und präzisen Positionierbetrieb. Wir bieten 2-Phasen- und 5-Phasenschrittmotoren mit entsprechender Regelelektronik an. Das Angebot reicht von einfachen 2-Phasenschrittmotoren bis zu Motor-Treiberkombinationen ohne Schrittverlust. Ausserdem können unsere Schrittmotoren mit verschiedenen Getriebekombinationen ausgerüstet werden. Die Schutzart reicht bis IP 65.

Actuateurs linéaires

Introduction

Les actuateurs linéaires électriques se sont imposés dans de nombreux domaines d'application. Ils sont constitués d'une vis à filetage trapézoïdal ou d'une vis à billes, d'un réducteur et d'un moteur DC. Les actuateurs linéaires sont des entraînements électromécaniques convenant pour une très large gamme d'applications, dans tous les domaines techniques. Exemples des applications inclus : Motorisation de butées réglables, tiroirs, vannes, brosses, volets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails, antennes, lits, tables, appareils hospitaliers, établis, plates-formes, pupitres de commande réglables pour machines et installations, bancs de montage, etc.

ELERO

Ces entraînements sont construits selon le principe modulaire et se distinguent par leur forme de construction compacte, leur insensibilité aux chocs, leurs interrupteurs de fin de course intégrés et réglables, des tiges assurées en rotation (excepté pour les types HERKULES), leur blocage automatique (à de rares exceptions près) et leurs options telles que frein, potentiomètre, codeurs ou divers systèmes de fixation ou leur disponibilité en diverses tensions.

HIWIN

Economiques et efficaces, les actuateurs HIWIN se sont imposés dans de nombreuses applications. Ils sont d'une conception simple et sans maintenance, garantissant fiabilité et longévité. Leur avantages incluent longévité sans maintenance, une installation simple, un fonctionnement silencieux, un degré de protection IP54 (IP65/IP66 en option) et aussi un grand choix de forces de poussée, de vitesses et de courses parmi les unités de série standard.

Entraînements rotatifs électriques

Entraînements à courant continu DC

Les moteurs à courant continu, à excitation permanente, se distinguent par leur rendement élevé et par leur rapport qualité-prix exceptionnel. A+P propose une gamme de moteurs standard et des solutions sur mesure. Grâce à de nombreuses années d'expérience, nous sommes à même de proposer des solutions spécifiques intelligentes et convaincantes par leur performance, leur flexibilité d'intégration, leur économie et leur fiabilité.

Moteurs pas à pas

Les moteurs pas à pas permettent un positionnement très simple et précis. Nos servomoteurs présentent un couple nominal de 0,19 à 200 Nm et se caractérisent par une dynamique élevée ainsi qu'un très faible encombrement. Dimension des flasques : de 55 à 190 mm. Nous disposons également de servomoteurs miniatures. Nos servomoteurs répondent au type de protection IP 65. Des servorégulateurs, des réducteurs ainsi que des câbles de puissance et de commande viennent compléter le large éventail de produits.

Antriebsteuerungen

Egal ob bei Drehmoment-, Drehzahl-, oder Positionsregelung – Angst+Pfister verfügt über ein breites Sortiment an Antriebsregler. Wir bieten Motorsteuerungen für bürstenbehaftete und bürstenlose DC-Motoren im Leistungsbereich von 25W bis 700W an. Unser Angebot umfasst Regler für sanften An- und Auslauf sowie Drehrichtungsumkehr wahlweise mit Funktionen wie z.B. Stromüberwachung oder dynamischer Bremsung. Ausserdem bieten wir ergänzend eine Vielfalt an Schaltnetzgeräten.

Commandes d'entraînements

Qu'il s'agisse de réglage de couple, réglage de vitesse ou de positionnement, Angst+Pfister dispose d'un large assortiment d'entraînements électriques. Vous trouverez chez nous des commandes DC pour moteurs DC avec ou sans balais. Puissance : 25 à 700 W. Notre éventail de produits comporte aussi bien de simples commandes avec régulation en vitesse via potentiomètre et des régulateurs à 1 à 4 quadrants pour diverses applications.

Linearantriebe

Actuateur linéaire

Elektrohubzylinder HIWIN

Vérin électrique HIWIN

**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS1-1, 12 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS1-1, 12 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4060	LAS1-1-1-050-12	50	1200	1200	800	6	8
09.1570.4061	LAS1-1-1-100-12	100	1200	1200	800	6	8
09.1570.4062	LAS1-1-1-150-12	150	1200	1200	800	6	8
09.1570.4063	LAS1-1-1-200-12	200	1200	1200	800	6	8
09.1570.4064	LAS1-1-1-250-12	250	1200	1200	800	6	8

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 12 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm) 0,86 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 12 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

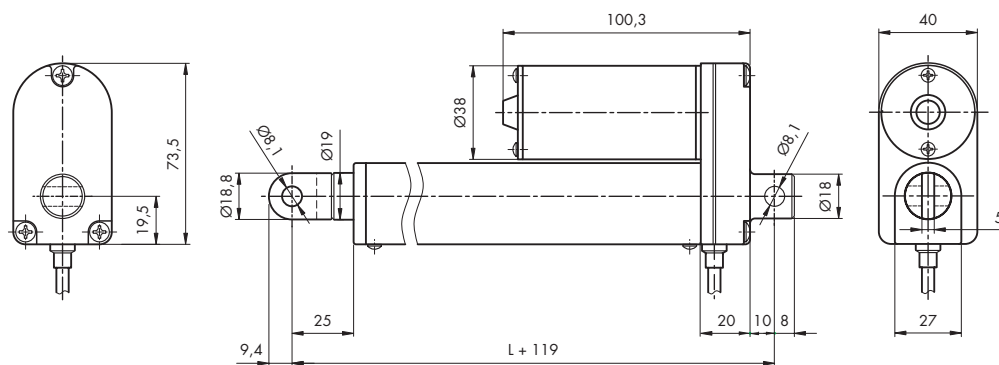
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) 0,86 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS1-1, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS1-1, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4070	LAS1-1-1-050-24	50	1200	1200	800	2.5	8
09.1570.4071	LAS1-1-1-100-24	100	1200	1200	800	2.5	8
09.1570.4072	LAS1-1-1-150-24	150	1200	1200	800	2.5	8
09.1570.4073	LAS1-1-1-200-24	200	1200	1200	800	2.5	8
09.1570.4074	LAS1-1-1-250-24	250	1200	1200	800	2.5	8

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 0,86 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

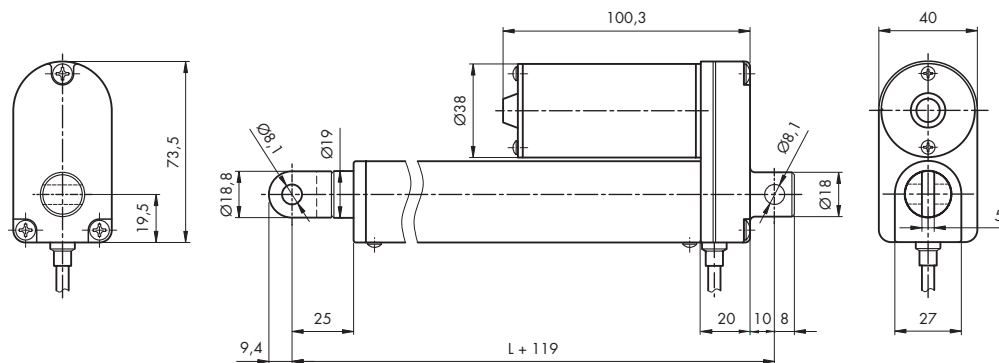
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 0,86 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS1-2, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS1-2, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4090	LAS1-2-1-050-24	50	600	600	300	3	16
09.1570.4091	LAS1-2-1-100-24	100	600	600	300	3	16
09.1570.4092	LAS1-2-1-150-24	150	600	600	300	3	16
09.1570.4093	LAS1-2-1-200-24	200	600	600	300	3	16
09.1570.4094	LAS1-2-1-250-24	250	600	600	300	3	16

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54

Anschlussart: freie Litze

Kabellänge: 1 m

Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch

Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54

Type de branchement: Torons libres

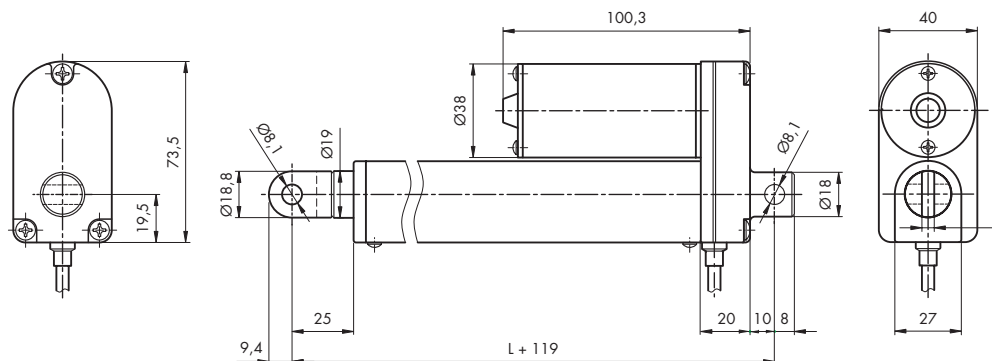
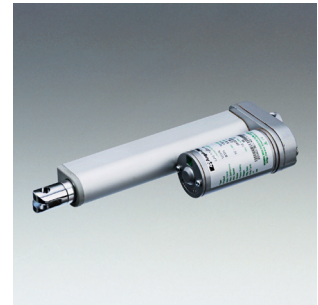
Longueur de câble: 1 m

Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique

Fixation côté tige: Tête de fourche

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS1-2, 12 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS1-2, 12 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4080	LAS1-2-1-050-12	50	600	600	300	6	16
09.1570.4081	LAS1-2-1-100-12	100	600	600	300	6	16
09.1570.4082	LAS1-2-1-150-12	150	600	600	300	6	16
09.1570.4083	LAS1-2-1-200-12	200	600	600	300	6	16
09.1570.4084	LAS1-2-1-250-12	250	600	600	300	6	16

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 12 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 0,86 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 12 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

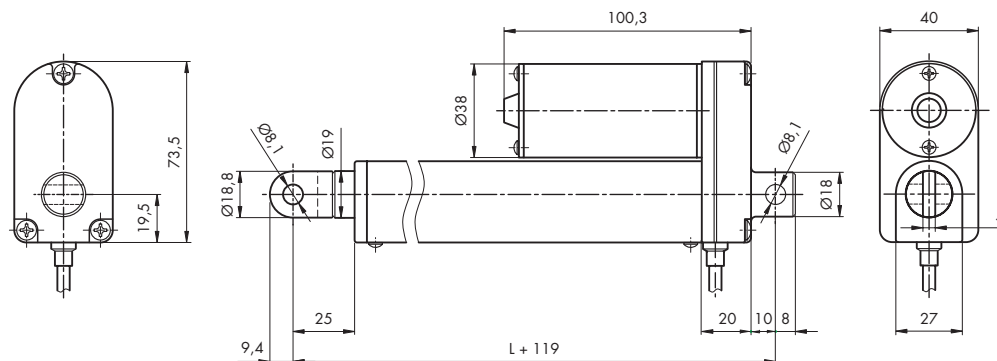
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 0,86 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantrieb HIWIN
Typ LAS3-1, 12 V DC**

**Actuateur linéaire HIWIN
type LAS3-1, 12 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4100	LAS3-1-1-050-12	50	1200	1200	800	6	8
09.1570.4101	LAS3-1-1-100-12	100	1200	1200	800	6	8
09.1570.4102	LAS3-1-1-150-12	150	1200	1200	800	6	8
09.1570.4103	LAS3-1-1-200-12	200	1200	1200	800	6	8
09.1570.4104	LAS3-1-1-250-12	250	1200	1200	800	6	8

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 12 V DC
Rückführung: mit optischem Sensor

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 1,1 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 12 V DC
Recirculation: Avec capteur optoélectronique

Spécifications mécaniques:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécifications thermiques:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

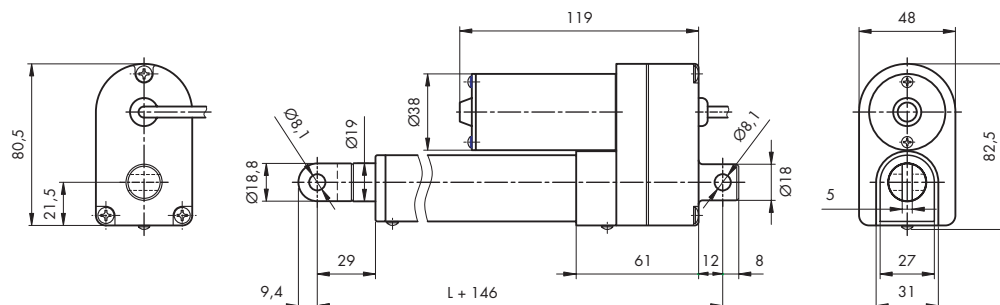
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 1,1 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS3-1, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS3-1, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4110	LAS3-1-1-050-24	50	1200	1200	800	2.5	8
09.1570.4111	LAS3-1-1-100-24	100	1200	1200	800	2.5	8
09.1570.4112	LAS3-1-1-150-24	150	1200	1200	800	2.5	8
09.1570.4113	LAS3-1-1-200-24	200	1200	1200	800	2.5	8
09.1570.4114	LAS3-1-1-250-24	250	1200	1200	800	2.5	8

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: mit optischem Sensor

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 1,1 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Avec capteur optoélectronique

Spécifications mécaniques:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécifications thermiques:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

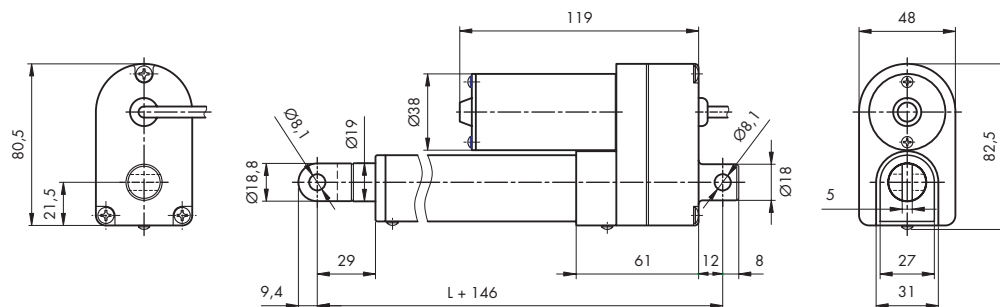
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 1,1 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS4-1, 12 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS4-1, 12 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4200	LAS4-1-1-100-12	100	800	800	600	5	10
09.1570.4201	LAS4-1-1-150-12	150	800	800	600	5	10
09.1570.4202	LAS4-1-1-200-12	200	800	800	600	5	10
09.1570.4203	LAS4-1-1-250-12	250	800	800	600	5	10
09.1570.4204	LAS4-1-1-300-12	300	800	800	600	5	10

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 12 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Doppelgelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub: 200 mm) 0,8 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 12 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

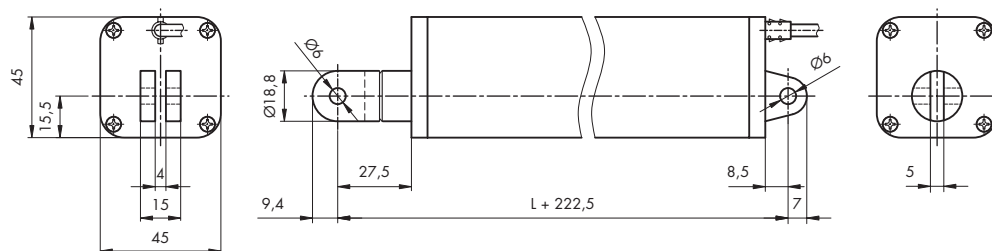
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à double rotule
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course : 200 mm) 0,8 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS4-1, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS4-1, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4210	LAS4-1-1-100-24	100	800	800	800	2.3	10
09.1570.4211	LAS4-1-1-150-24	150	800	800	800	2.3	10
09.1570.4212	LAS4-1-1-200-24	200	800	800	800	2.3	10
09.1570.4213	LAS4-1-1-250-24	250	800	800	800	2.3	10
09.1570.4214	LAS4-1-1-300-24	300	800	800	800	2.3	10

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Doppelgelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 0,8 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

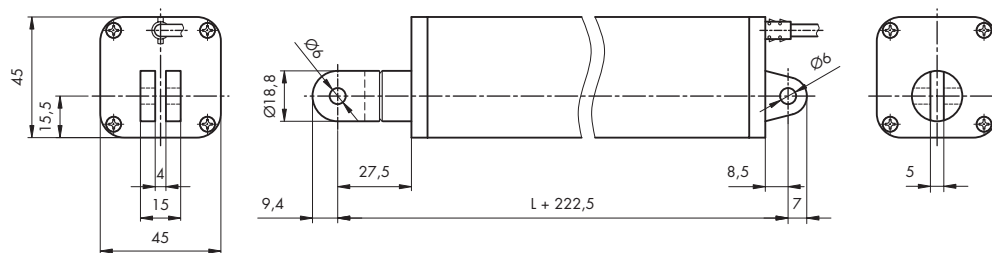
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à double rotule
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 0,8 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS4-2, 12 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS4-2, 12 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4240	LAS4-2-1-100-12	100	300	300	200	6	30
09.1570.4241	LAS4-2-1-150-12	150	300	300	200	6	30
09.1570.4242	LAS4-2-1-200-12	200	300	300	200	6	30
09.1570.4243	LAS4-2-1-250-12	250	300	300	200	6	30
09.1570.4244	LAS4-2-1-300-12	300	300	300	200	6	30

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 12 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Doppelgelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 0,8 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 12 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

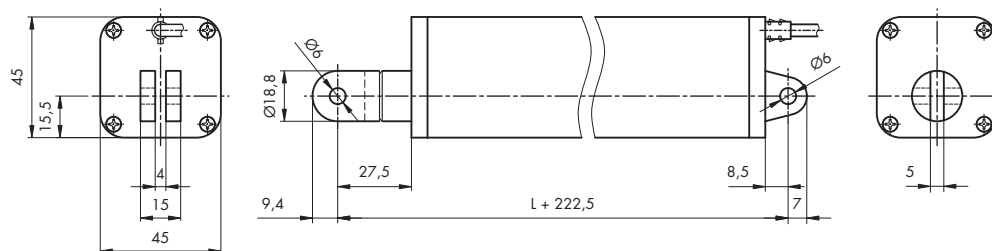
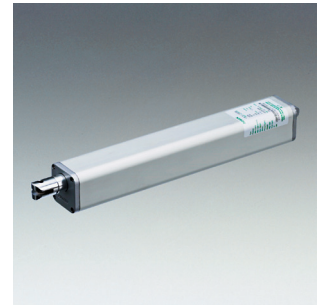
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à double rotule
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 0,8 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS4-2, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS4-2, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4250	LAS4.2-1-100-24	100	300	300	200	3.6	30
09.1570.4251	LAS4.2-1-150-24	150	300	300	200	3.6	30
09.1570.4252	LAS4.2-1-200-24	200	300	300	200	3.6	30
09.1570.4253	LAS4.2-1-250-24	250	300	300	200	3.6	30
09.1570.4254	LAS4.2-1-300-24	300	300	300	200	3.6	30

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Doppelgelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 0,8 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

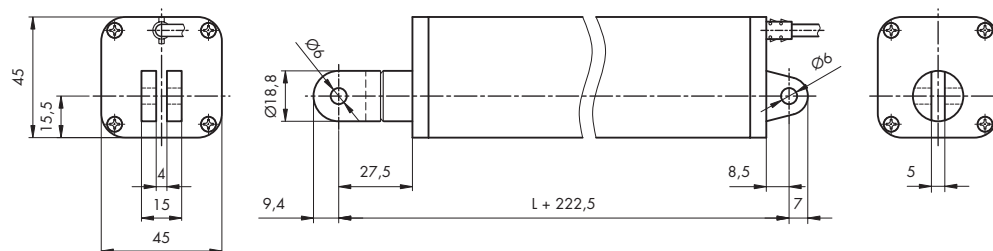
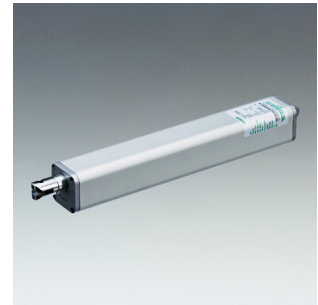
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à double rotule
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 0,8 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS3-2, 12 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS3-2, 12 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4120	LAS3-2-1-050-12	50	600	600	300	6	16
09.1570.4121	LAS3-2-1-100-12	100	600	600	300	6	16
09.1570.4122	LAS3-2-1-150-12	150	600	600	300	6	16
09.1570.4123	LAS3-2-1-200-12	200	600	600	300	6	16
09.1570.4124	LAS3-2-1-250-12	250	600	600	300	6	16

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 12 V DC
Rückführung: mit optischem Sensor

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hublänge 200 mm): 1,1 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 12 V DC
Recirculation: Avec capteur optoélectronique

Spécifications mécaniques:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécifications thermiques:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

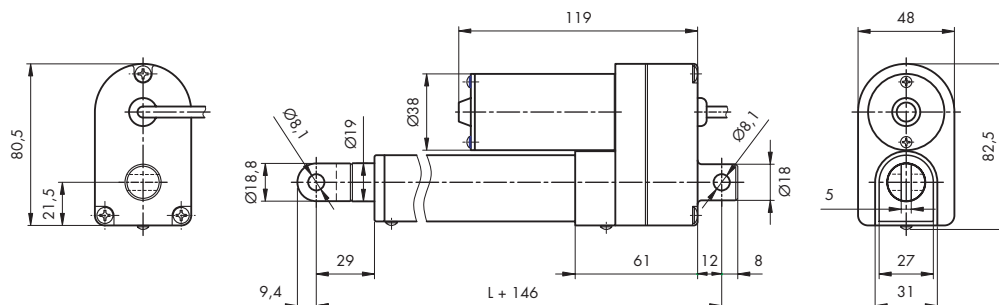
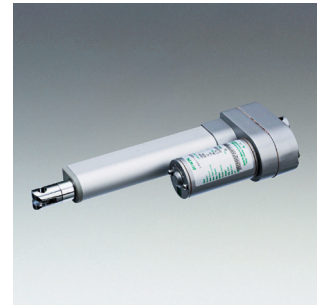
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 1,1 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAS3-2, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAS3-2, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4130	LAS3-2-1-050-24	50	600	600	300	3	16
09.1570.4131	LAS3-2-1-100-24	100	600	600	300	3	16
09.1570.4132	LAS3-2-1-150-24	150	600	600	300	3	16
09.1570.4133	LAS3-2-1-200-24	200	600	600	300	3	16
09.1570.4134	LAS3-2-1-250-24	250	600	600	300	3	16

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: mit optischem Sensor

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gabelkopf

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 1,1 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Avec capteur optoélectronique

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

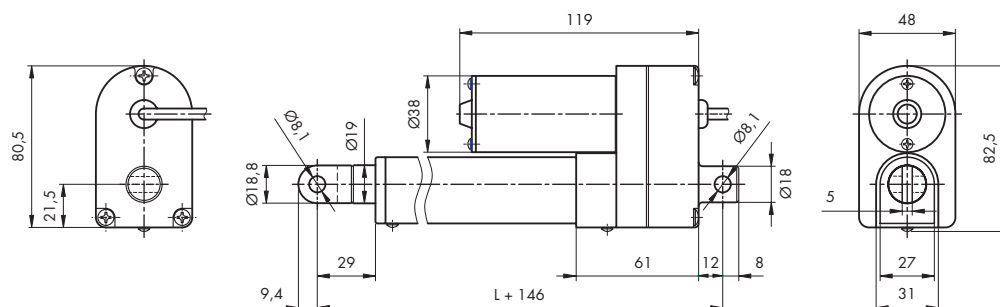
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Tête de fourche

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 1,1 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAM1-1, 12 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAM1-1, 12 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4020	LAM1-1-0-100-12	100	4000	3000	4000	12	8
09.1570.4021	LAM1-1-0-150-12	150	4000	3000	4000	12	8
09.1570.4022	LAM1-1-0-200-12	200	4000	3000	4000	12	8
09.1570.4023	LAM1-1-0-250-12	250	4000	3000	4000	12	8
09.1570.4024	LAM1-1-0-300-12	300	4000	3000	4000	12	8
09.1570.4025	LAM1-1-0-350-12	350	4000	3000	4000	12	8
09.1570.4026	LAM1-1-0-400-12	400	4000	3000	4000	12	8

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 12 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Kugelumlaufspindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge zylindrisch

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 100 mm): 2,2 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 12 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: vis à billes

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

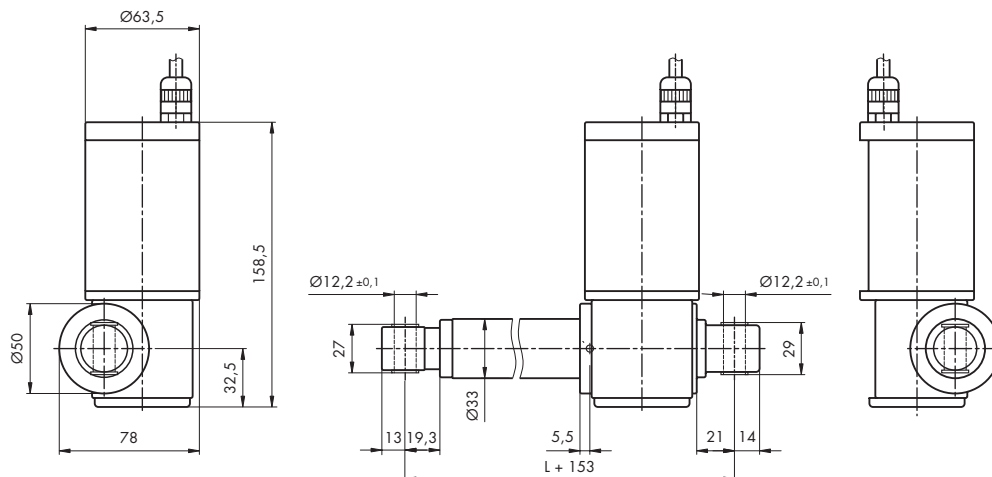
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Embout à rotule cylindrique

Dimensions et poids:

Poids: (course 100 mm) : 2,2 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAM1-1, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAM1-1, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4030	LAM1-1-0-100-24	100	4000	3000	4000	6	8
09.1570.4031	LAM1-1-0-150-24	150	4000	3000	4000	6	8
09.1570.4032	LAM1-1-0-200-24	200	4000	3000	4000	6	8
09.1570.4033	LAM1-1-0-250-24	250	4000	3000	4000	6	8
09.1570.4034	LAM1-1-0-300-24	300	4000	3000	4000	6	8
09.1570.4035	LAM1-1-0-350-24	350	4000	3000	4000	6	8
09.1570.4036	LAM1-1-0-400-24	400	4000	3000	4000	6	8

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Kugelumlaufspindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge zylindrisch

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 100 mm): 2,2 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: vis à billes

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

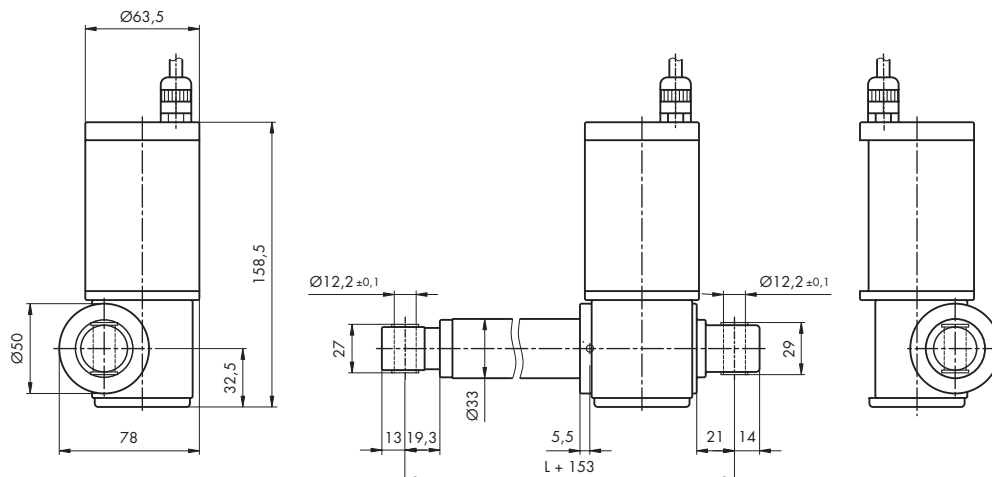
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Embout à rotule cylindrique

Dimensions et poids:

Poids: (course 100 mm) : 2,2 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAM1-2, 12 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAM1-2, 12 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4040	LAM1-2-0-100-12	100	2000	2000	1200	12	16
09.1570.4041	LAM1-2-0-150-12	150	2000	2000	1200	12	16
09.1570.4042	LAM1-2-0-200-12	200	2000	2000	1200	12	16
09.1570.4043	LAM1-2-0-250-12	250	2000	2000	1200	12	16
09.1570.4044	LAM1-2-0-300-12	300	2000	2000	1200	12	16
09.1570.4045	LAM1-2-0-350-12	350	2000	2000	1200	12	16
09.1570.4046	LAM1-2-0-400-12	400	2000	2000	1200	12	16

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 12 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Kugelumlaufspindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge zylindrisch

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 100 mm): 2,2 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 12 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: vis à billes

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

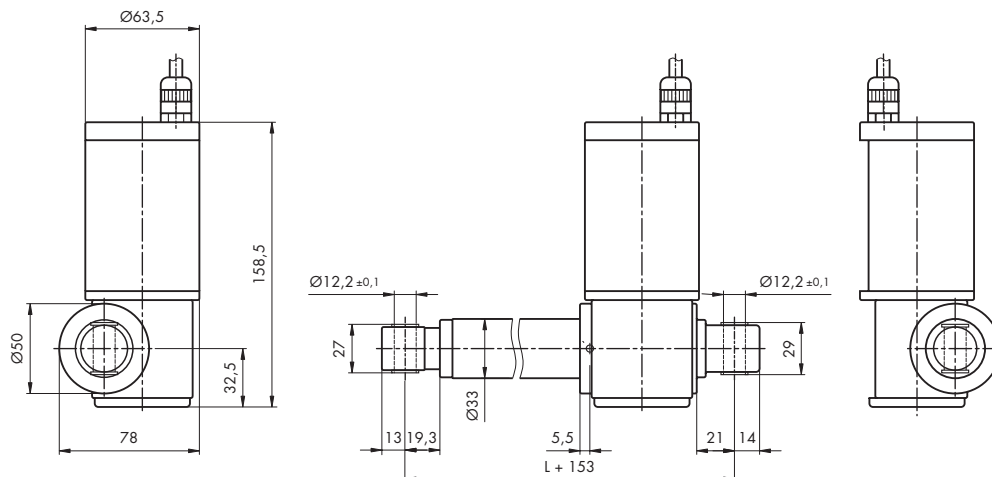
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Embout à rotule cylindrique

Dimensions et poids:

Poids: (course 100 mm) : 2,2 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAM1-2, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAM1-2, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4050	LAM1-2-0-100-24	100	2000	2000	1200	6	16
09.1570.4051	LAM1-2-0-150-24	150	2000	2000	1200	6	16
09.1570.4052	LAM1-2-0-200-24	200	2000	2000	1200	6	16
09.1570.4053	LAM1-2-0-250-24	250	2000	2000	1200	6	16
09.1570.4054	LAM1-2-0-300-24	300	2000	2000	1200	6	16
09.1570.4055	LAM1-2-0-350-24	350	2000	2000	1200	6	16
09.1570.4056	LAM1-2-0-400-24	400	2000	2000	1200	6	16

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Kugelumlaufspindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge zylindrisch
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge zylindrisch

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 100 mm): 2,2 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: vis à billes

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

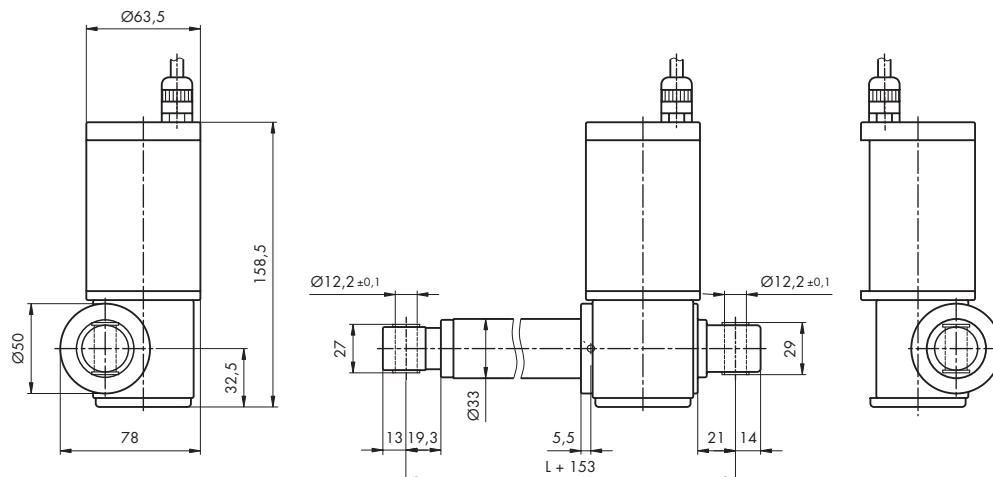
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule cylindrique
Fixation côté tige: Embout à rotule cylindrique

Dimensions et poids:

Poids: (course 100 mm) : 2,2 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAM3-1, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAM3-1, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4480	LAM3-1-1-050-24	50	6000	5000	5000	6	4
09.1570.4481	LAM3-1-1-100-24	100	6000	5000	5000	6	4
09.1570.4482	LAM3-1-1-150-24	150	6000	5000	5000	6	4
09.1570.4483	LAM3-1-1-200-24	200	6000	5000	5000	6	4
09.1570.4484	LAM3-1-1-250-24	250	6000	5000	5000	6	4
09.1570.4485	LAM3-1-1-300-24	300	6000	5000	5000	6	4
09.1570.4486	LAM3-1-1-350-24	350	6000	5000	5000	6	4
09.1570.4487	LAM3-1-1-400-24	400	6000	5000	5000	6	4

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: DIN Stecker
Kabellänge: 0,2 m
Befestigung Gehäuse: Gabelkopf
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge zylindrisch

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 2,8 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécaniques:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermiques:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

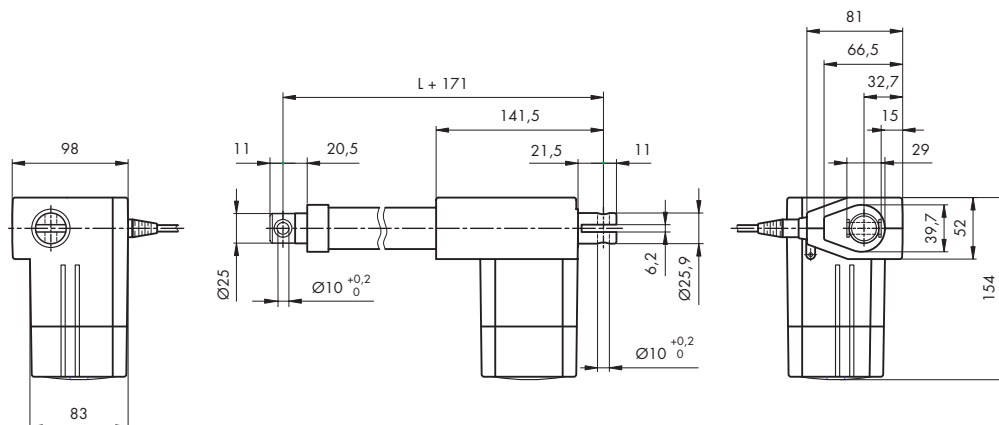
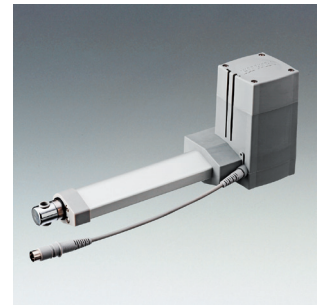
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Fiche DIN
Longueur de câble: 0,2 m
Fixation côté boîtier: Tête de fourche
Fixation côté tige: Embout à rotule cylindrique

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 2,8 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAM3-3, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAM3-3, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4520	LAM3-3-1-050-24	50	3000	3000	3000	4	7
09.1570.4521	LAM3-3-1-100-24	100	3000	3000	3000	4	7
09.1570.4522	LAM3-3-1-150-24	150	3000	3000	3000	4	7
09.1570.4523	LAM3-3-1-200-24	200	3000	3000	3000	4	7
09.1570.4524	LAM3-3-1-250-24	250	3000	3000	3000	4	7
09.1570.4525	LAM3-3-1-300-24	300	3000	3000	3000	4	7
09.1570.4526	LAM3-3-1-350-24	350	3000	3000	3000	4	7
09.1570.4527	LAM3-3-1-400-24	400	3000	3000	3000	4	7

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: DIN Stecker
Kabellänge: 0.2 m
Befestigung Gehäuse: Gabelkopf
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge zylindrisch

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 2,8 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

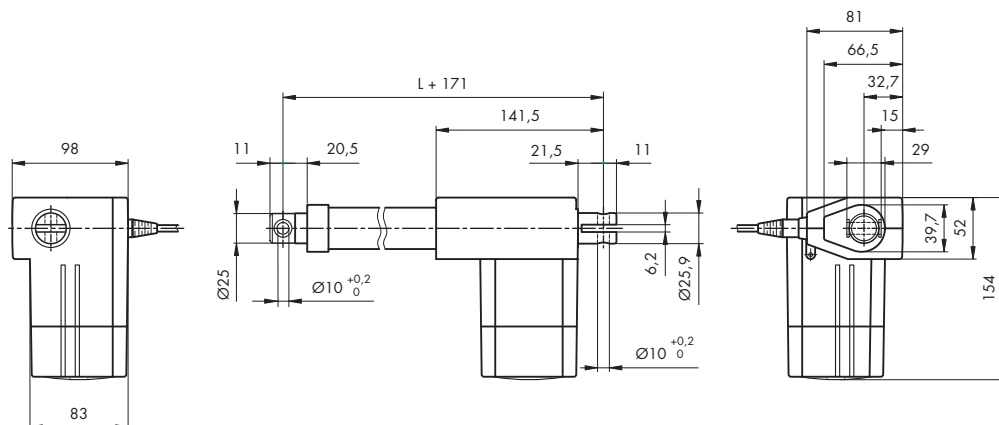
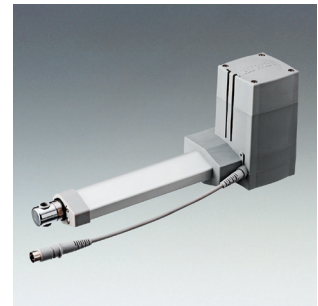
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Fiche DIN
Longueur de câble: 0,2 m
Fixation côté boîtier: Tête de fourche
Fixation côté tige: Embout à rotule cylindrique

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 2,8 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



**Linearantriebe HIWIN
Typ LAM3-4, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires HIWIN
type LAM3-4, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
		mm	N	N	N	A	mm/s
09.1570.4530	LAM3-4-1-050-24	50	2000	2000	1500	4	11.5
09.1570.4531	LAM3-4-1-100-24	100	2000	2000	1500	4	11.5
09.1570.4532	LAM3-4-1-150-24	150	2000	2000	1500	4	11.5
09.1570.4533	LAM3-4-1-200-24	200	2000	2000	1500	4	11.5
09.1570.4534	LAM3-4-1-250-24	250	2000	2000	1500	4	11.5
09.1570.4535	LAM3-4-1-300-24	300	2000	2000	1500	4	11.5
09.1570.4536	LAM3-4-1-350-24	350	2000	2000	1500	4	11.5
09.1570.4537	LAM3-4-1-400-24	400	2000	2000	1500	4	11.5

Produktbeschreibung:

Kompakter Linearantrieb mit robustem Metallgehäuse. Endschalter intern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Verstellantriebe für Anschläge, Schieber, Ventile, Bürsten, Rollen, Klappen, Weichen, Fenster, Sonnenlamellen, Türen, Tore (auch Verriegelungen), Antennen, Betten, Stühle, Tische, Patientenhilfen

Einschaltdauer:

S3-10% (bezogen auf 60 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel (ACME)

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: +5 bis +40 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: DIN Stecker
Kabellänge: 0.2 m
Befestigung Gehäuse: Gabelkopf
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge zylindrisch

Abmessungen und Gewichte:

Gewicht: (Hub 200 mm): 2,8 kg

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Hublänge von 200 mm

Description du produit:

Actuateur linéaire compact, carter métallique robuste. Interrupteurs fin de course internes.

Applications:

Motorisation de butées, vannes, soupapes, brosses, galets, clapets, aiguillages, fenêtres, lamelles solaires, portes, portails (y compris les verrouillages), antennes, lits, chaises, tables, accessoires pour les patients

Durée d'enclenchement:

S3-10% (par rapport à un cycle de 60 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal (ACME)

Spécificationen thermique:

Température de service: +5 à +40 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

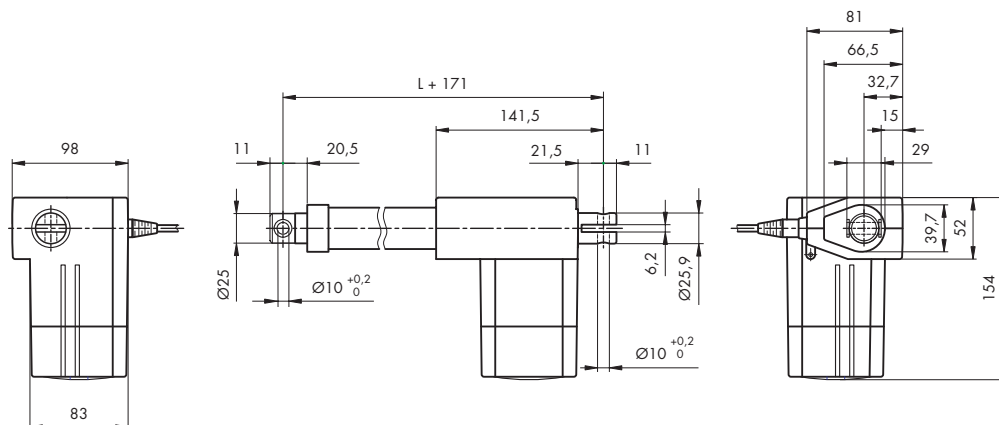
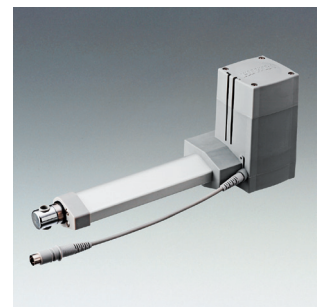
Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Fiche DIN
Longueur de câble: 0,2 m
Fixation côté boîtier: Tête de fourche
Fixation côté tige: Embout à rotule cylindrique

Dimensions et poids:

Poids: (course 200 mm) : 2,8 kg

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une course de 200 mm



Elektrohubzylinder ELERO

Vérin électrique ELERO

**Linearantriebe ELERO
Typ JUNIOR 1, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires ELERO
type JUNIOR 1, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0000	1	A	100	50	50	50	1.2	55

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Gleichstromlinearantrieb in sehr kompakter Bauweise, in einem Aluminium/Kunststoffgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern und einstellbar.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-40% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz/grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Doppelgelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très compact à courant continu, multiusages, carter en aluminium/plastique, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-40% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Matériau et état de surface:

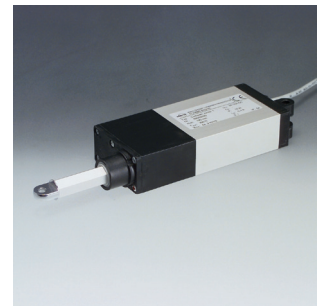
Couleur standard: Noir/gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à double rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



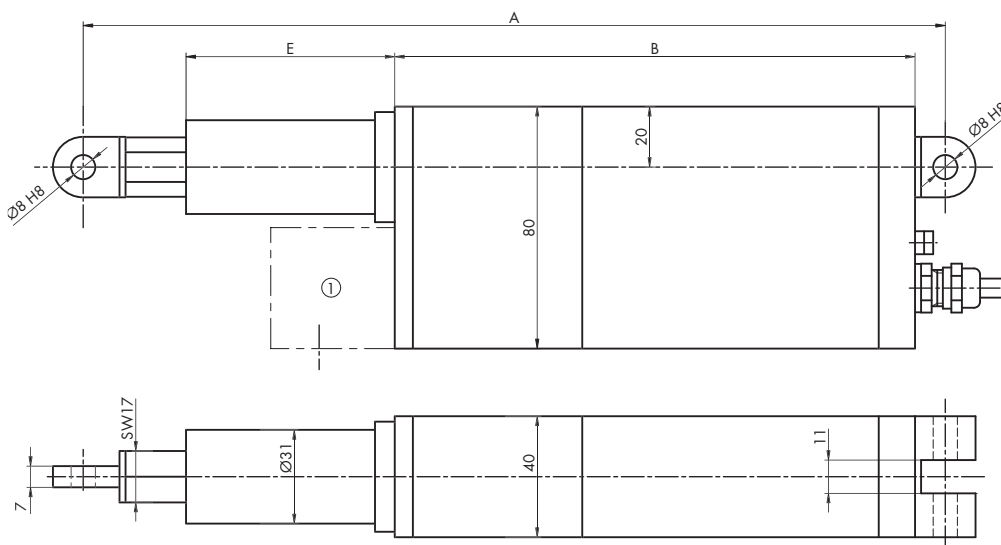
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® JUNIOR 1, 24 V DC**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® JUNIOR 1, 24 V DC**

Variante	S3-40% ①		S3-60% ①		S1		Hublänge max. Course max. mm
	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	
A	50	55,0	-	-	-	-	200
B	70	30,0	-	-	-	-	100
C	300	15,0	250	17,0	150	20,0	200
D	450	8,0	400	9,0	250	10,0	100
E	500	10,0	400	13,0	300	15,0	200
F	800	5,0	700	6,0	400	7,5	100
G	1100	4,0	1000	4,5	700	5,5	200
H	1600	2,0	1400	2,5	1000	2,7	100
I	1400	3,0	1200	3,5	900	4,0	200
J	1700	1,5	1400	1,7	1200	2,0	100
K	2000	2,0	2000	2,0	1500	2,6	200
L	-	-	-	-	2000	1,3	100

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



① Platz für Optionen
① Place libre pour des options

Masstabelle / Tableau de dimension

Typ Type	A mm	B mm	E Hub/Course [mm]		
			100 mm	150 mm	200 mm
A	① + 135	175	22	69	117
B	① + 135	175	22		
C	① + 135	175	22	69	117
D	① + 135	175	22		
E	① + 135	175	22	69	117
F	① + 135	175	22		
G	① + 135	190	22	69	117
H	① + 135	190	22		
I	① + 135	190	22	69	117
J	① + 135	190	22		
K	① + 135	190	22	69	117
L	① + 135	190	22		

① Hub/Course

**Linearantriebe ELERO
Typ JUNIOR 1/S, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires ELERO
type JUNIOR 1/S, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0050	1/	A	100	150	150	150	2.5	50

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Gleichstromlinearantrieb in sehr kompakter Bauweise, in einem Aluminium/Kunststoffgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern und einstellbar.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz/grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Doppelgelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très compact à courant continu, multiusages, carter en aluminium/plastique, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Matériau et état de surface:

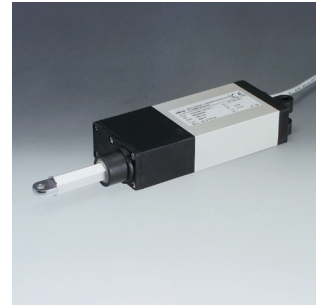
Couleur standard: Noir/gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à double rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



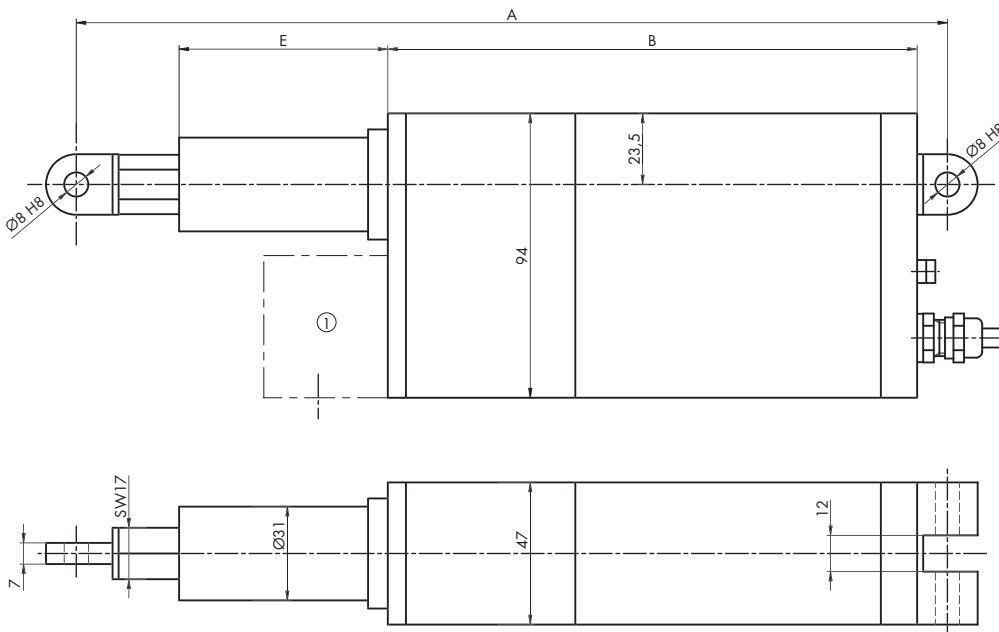
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® JUNIOR 1/S, 24 V DC**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® JUNIOR 1/S, 24 V DC**

Variante Variante	S3-15% ①		S3-40% ①		S3-60% ①		S1		Hublänge max. Course max. mm
	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	
A	150	50,0	-	-	-	-	-	-	200
B	280	22,0	-	-	-	-	-	-	100
C	1000	11,0	850	12,0	700	13,0	450	14,5	200
D	1250	5,5	1050	6,2	900	6,5	600	7,5	100
E	1350	7,5	1100	9,0	950	9,5	700	10,0	200
F	1800	3,5	1500	4,5	1300	4,7	800	5,3	100
G	3500	2,5	3200	3,0	2800	3,2	2000	3,5	200
H	4000	1,5	3700	1,5	3500	1,6	2500	1,8	100
I	4000	2,1	4000	2,1	4000	2,1	2900	2,5	150
J	-	-	-	-	-	-	4000	1,2	100
K	-	-	-	-	-	-	4000	1,6	150
L	-	-	-	-	-	-	4000	0,9	100

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



① Platz für Optionen
① Place libre pour des options

Masstabelle / Tableau de dimension

Typ Type	A	B	E		
			Hub/Course [mm]		
			100	150	200
	mm	mm	mm	mm	mm
A	① + 135	175	22	69	117
B	① + 135	175	22		
C	① + 135	175	22	69	117
D	① + 135	175	22		
E	① + 135	175	22	69	117
F	① + 135	175	22		
G	① + 135	190	22	69	117
H	① + 135	190	22		
I	① + 135	190	22	69	117
J	① + 135	190	22		
K	① + 135	190	22	69	117
L	① + 135	190	22		

① Hub/Course

Linearantriebe ELERO
Typ JUNIOR 2, 24 V DC

Actuateurs linéaires ELERO
type JUNIOR 2, 24 V DC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0100	2	A	150	400	400	400	6	70

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Gleichstromlinearantrieb in sehr kompakter Bauweise, in einem Aluminium/Kunststoffgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern und einstellbar.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz/grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Doppelgelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très compact à courant continu, multiusages, carter en aluminium/plastique, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Matériau et état de surface:

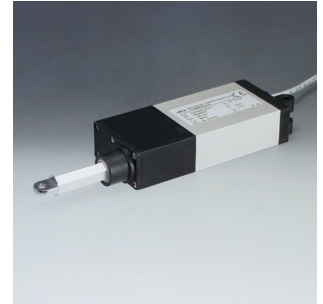
Couleur standard: Noir/gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à double rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



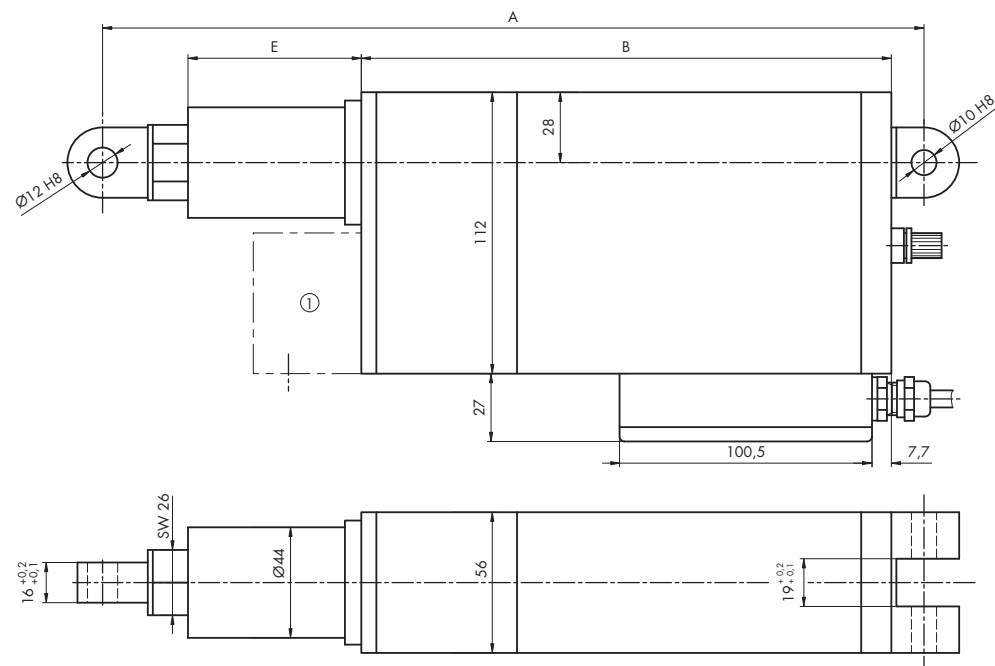
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® JUNIOR 2, 24 V DC**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® JUNIOR 2, 24 V DC**

Variante Variante	S3-15% ①		S3-40% ①		S3-60% ①		S1		Hublänge max. Course max. mm
	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	
A	400	70,0	-	-	-	-	-	-	350
B	400	38,0	-	-	-	-	-	-	200
C	1000	19,0	700	21,0	450	24,0	200	26,0	350
D	1400	12,0	800	13,0	500	13,5	250	14,0	200
E	1800	14,0	1300	15,0	1000	16,0	600	17,0	350
F	2600	6,5	1700	7,5	1500	8,0	800	8,5	200
G	3000	5,0	2000	6,0	1800	6,2	1000	7,0	350
H	5000	3,0	4500	3,3	3800	3,5	2500	3,8	200
I	5300	3,0	4000	3,6	3500	3,7	2200	4,3	350
J	9000	1,8	8000	2,0	7000	2,1	4500	2,2	200
K	7500	2,0	6200	2,2	5700	2,3	3800	2,7	350
L	10000	1,2	8000	1,4	7000	1,4	5000	1,5	200

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



① Platz für Optionen
① Place libre pour des options

Masstabelle / Tableau de dimension

Typ Type	A mm	B mm	E Hub/Course [mm]				
			150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm
A	① + 155	211	40	90	140	190	240
B	① + 155	211	40	90			
C	① + 155	211	40	90	140	190	240
D	① + 155	211	40	90			
E	① + 155	211	40	90	140	190	240
F	① + 155	211	40	90			
G	① + 155	226	40	90	140	190	240
H	① + 155	226	40	90			
I	① + 155	226	40	90	140	190	240
J	① + 155	226	40	90			
K	① + 155	226	40	90	140	190	240
L	① + 155	226	40	90			

① Hub/Course

Linearantriebe ELERO
Typ JUNIOR 2, 230 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type JUNIOR 2, 230 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0150	2	A	150	50	50	50	0.9	70

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Wechselstromlinearantrieb in sehr kompakter Bauweise, in einem Aluminium/Kunststoffgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern und einstellbar.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S2 (bezogen auf 5 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 230 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz/grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Doppelgelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très compact à courant alternatif, multiusages, carter en aluminium/plastique, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S2 (par rapport à un cycle de 5 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 230 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Matériau et état de surface:

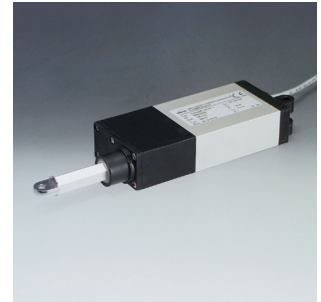
Couleur standard: Noir/gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à double rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



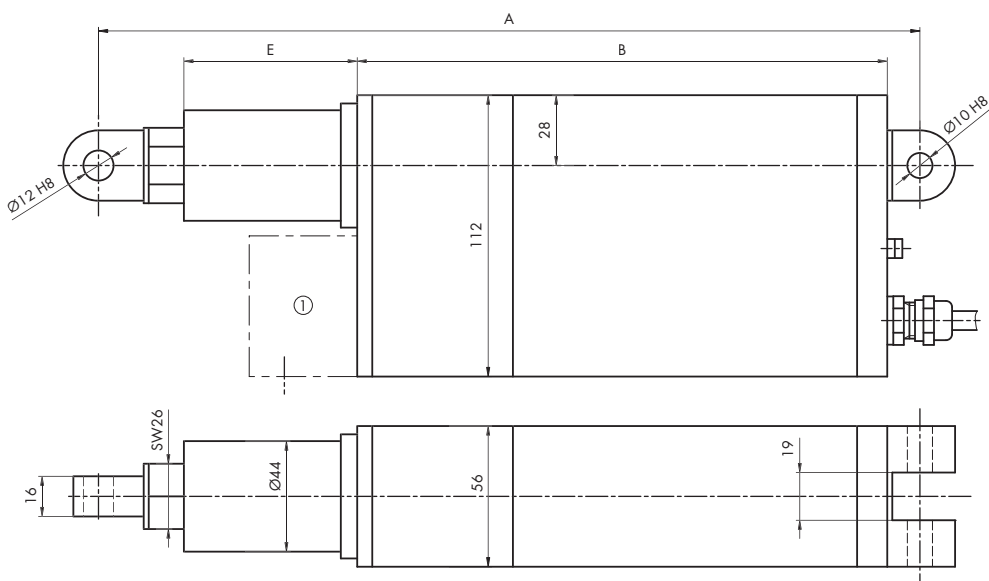
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® JUNIOR 2, 230 V DC**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® JUNIOR 2, 230 V DC**

Variante Variante	S2 ①		Hublänge max. Course max. mm
	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	
A	50	70,0	350
C	400	23,0	350
E	700	14,0	350
G	1400	6,5	350
I	2500	4,0	350
K	5000	2,5	350

① S2, Kurzbetrieb 5 Min

① S2, Fonctionnement court 5 min



① Platz für Optionen
① Place libre pour des options

Masstabelle / Tableau de dimension

Typ Type	A	B	E				
			Hub/Course [mm]				
			150	200	250	300	350
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	① + 155	211	40	90	140	190	240
C	① + 155	211	40	90	140	190	240
E	① + 155	211	40	90	140	190	240
G	① + 155	226	40	90	140	190	240
I	① + 155	226	40	90	140	190	240
K	① + 155	226	40	90	140	190	240

① Hub/Course

Linearantriebe ELERO
Typ JUNIOR OE, 24 V DC

Actuateurs linéaires ELERO
type JUNIOR OE, 24 V DC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.1300	Junior OE	C	40	500	500	500	2	15

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Gleichstromlinearantrieb in sehr kompakter Bauweise, mit integrierter Elektronik. In einem Aluminiumgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter über gesamte Hublänge einstellbar. Mit vier frei bestimmbar Positionen.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: Steckkontakt
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Doppelgelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très compact à courant continu, multiusages, avec système électronique intégré. Carter en aluminium, piston anti-rotation. Interrupteurs fin de course ajustables sur toute la course. Avec 4 positions au choix

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +50 °C

Matériau et état de surface:

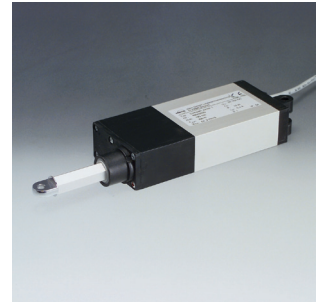
Couleur standard: Gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Prise
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à double rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



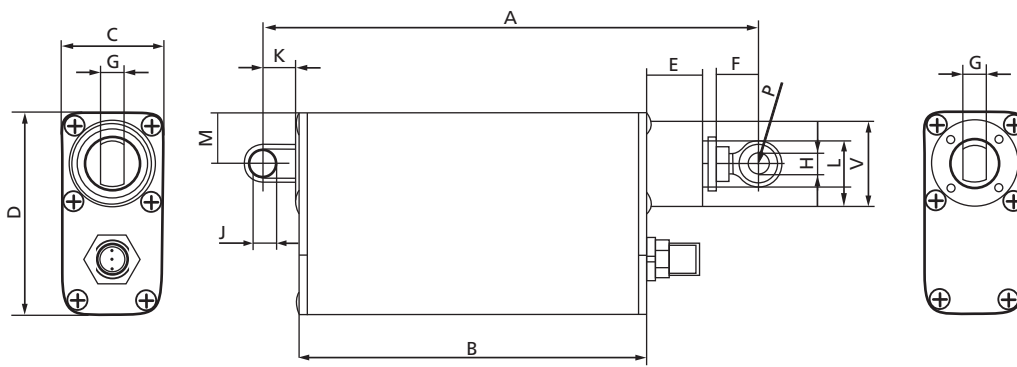
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® JUNIOR 0E**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® JUNIOR 0E**

Variante Variante	S3-15%				S3-40%				S1-100%			
	Schubkraft		Hubgeschwindigkeit		Nennstrom Leistung		Schubkraft		Hubgeschwindigkeit		Nennstrom Leistung	
	Force de poussée	Vitesse	Courant nominal	Puissance	Force de poussée	Vitesse	Courant nominal	Puissance	Force de poussée	Vitesse	Courant nominal	Puissance
	N	mm/s	A	W	N	mm/s	A	W	N	mm/s	A	W
A ^①	200	30	1,8	44	200	30	1,8	44	150	30	1,6	39
B ^①	500	20	2	48	500	30	1,8	44	400	20	1,6	39
C	500	15	2	48	450	15	1,8	44	400	15	1,6	39
D	-	-	-	-	-	-	-	-	550	10	1,6	39
E	-	-	-	-	-	-	-	-	550	5	1,2	29
F	-	-	-	-	-	-	-	-	550	1,6	0,8	20

① Achtung! Variante A und B sind nicht in der Hublänge 40 mm erhältlich.

① Attention! Les variantes A et B ne sont pas disponibles avec une longueur de course de 40 mm.



Masstabelle / Tableau de dimension

Typ Type	Hub/Course [mm]				
	40	50	100	150	200
	mm	mm	mm	mm	mm
A min.	154	185	235	285	335
A max.	194	235	335	435	535
B	120	130	130	130	130
C	38	38	38	38	38
D	75	75	75	75	75
E	-	21	71	121	171
F ±2	20,7	16	16	16	16
G	9	9	9	9	9
H ∅H9	8	8	8	8	8
J ∅H9	8	8	8	8	8
K	12	12	12	12	12
L SW	17	17	17	17	17
M	19	19	19	19	19
N	9	9	9	9	9
O	10	9	9	9	9
P R	8	8	8	8	8
V ∅	-	32	32	32	32

**Linearantriebe ELERO
Typ COMPAKT, 24 V DC**

**Actuateurs linéaires ELERO
type COMPAKT, 24 V DC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0200	Compakt	A	200	700	700	700	10	55

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Gleichstromlinearantrieb in sehr kompakter Bauweise, in einem Aluminium/Kunststoffgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz/grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très compact à courant continu, multiusages, carter en aluminium/plastique, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Noir/gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



**Linearantriebe ELERO
Typ COMPAKT, 3x400 V AC**

**Actuateurs linéaires ELERO
type COMPAKT, 3x400 V AC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0300	Kompakt	A	200	1000	1000	1000	1.3	65

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Wechselstromlinearantrieb in sehr kompakter Bauweise, in einem Aluminium/Kunststoffgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 3x400 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz/grau

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très compact à courant alternatif, multiusages, carter en aluminium/plastique, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 3x400 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécifications mécaniques:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécifications thermiques:

Température de service: -10 à +50 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Noir/gris

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



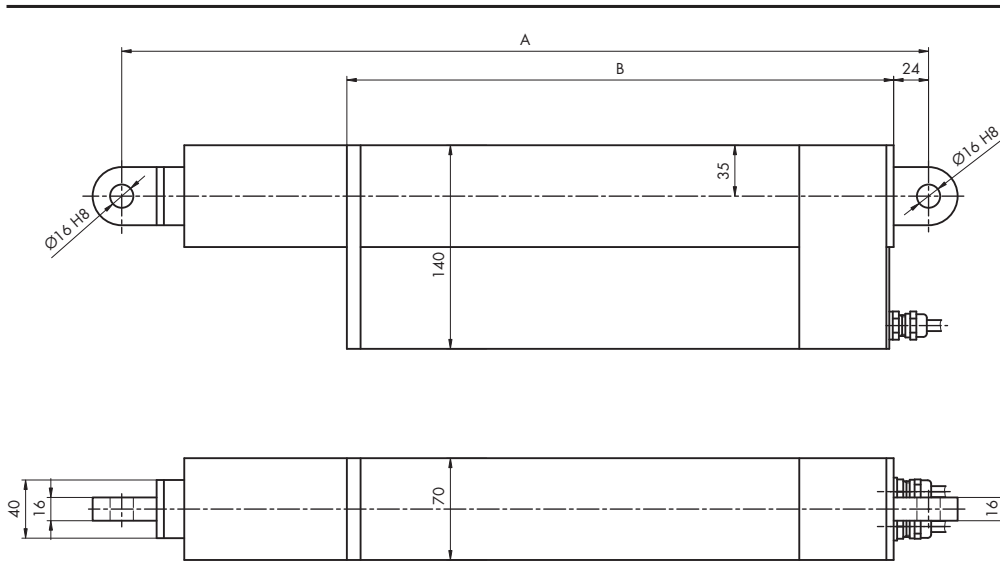
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® COMPAKT**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® COMPAKT**

Variante Variante	3 x 400 V AC: S3-15% ①		24 V DC: S3-15% ①		24 V DC: S1		Hublänge max. Course max. mm
	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	
A	1000	65,0	700	55,0	-	-	500
B	1500	45,0	1000	35,0	-	-	500
C	4000	17,0	1500	17,0	400	22,0	500
D	7000	12,0	2600	12,0	1000	15,0	500
E	12000	7,0	5500	7,0	1800	9,5	500
F	15000	5,5	8000	4,5	2500	5,5	500
G	15000	4,0	11000	3,0	4500	4,0	500
H	15000	2,0	15000	2,0	8500	2,5	500
I	15000	1,6	15000	1,5	15000	1,5	500

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



Masstabelle / Tableau de dimension

Typ Type	A							B
	Hub/Course [mm]							
	200	250	300	350	400	450	500	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	450	500	550	600	650	700	800	426
B	450	500	550	600	650	700	800	426
C	450	500	550	600	650	700	800	426
D	450	500	550	600	650	700	800	376
E	450	500	550	600	650	700	800	376
F	500	500	550	600	650	700	800	426
G	500	500	550	600	650	700	800	426
H	500	500	550	600	650	700	800	426
I	500	500	550	600	650	700	800	426

Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 0, 24 V DC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 0, 24 V DC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0400	Econom 0	A	50	100	100	100	2.5	60

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Gleichstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élancé à courant continu, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 0, 230 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 0, 230 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0450	Econom 0	A	50	220	220	220	0.8	70

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Wechselstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 230 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élancé à courant alternatif, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 230 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



Linearantriebe ELERO Typ ECONOM 0, 3x400 V AC

Actuateurs linéaires ELERO type ECONOM 0, 3x400 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0500	Econom 0	A	50	220	220	220	0.35	70

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Wechselstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 3x400 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élané à courant alternatif, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 3x400 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécifications mécaniques:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécifications thermiques:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



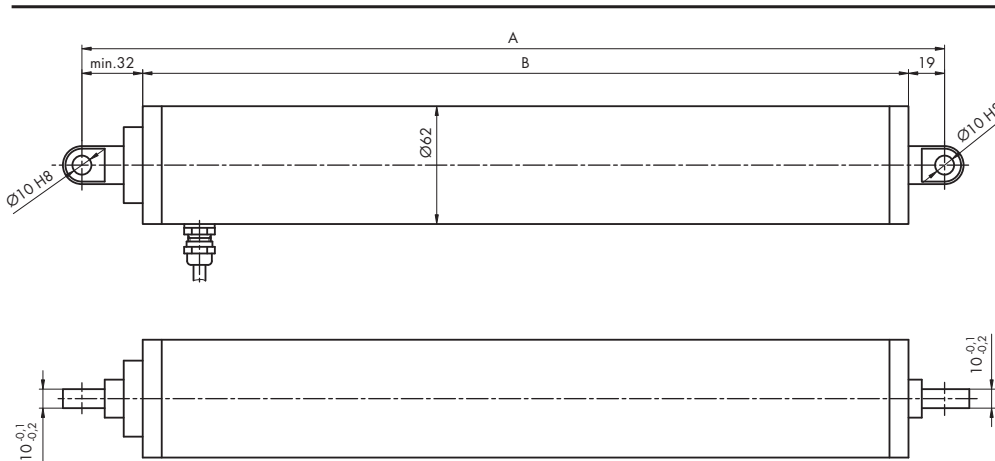
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® ECONOM 0**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® ECONOM 0**

Variante Variante	Hubge- schwindigkeit Vitesse	3 x 400 V AC: S3-15% ①	230 V AC: S3-15% ①	24 V DC: S3-15% ①	24 V DC: S1		Hublänge max. Course max.	
		Schub- kraft Force de poussée	Schub- kraft Force de poussée	Schub- kraft Force de poussée	Hubge- schwindigkeit Vitesse	Schub- kraft Force de poussée		Hubge- schwindigkeit Vitesse
	mm/s	N	N	N	mm/s	N	mm/s	mm
A	70,0	220	220	100	60,0	-	-	400
B	40,0	480	480	150	35,0	-	-	400
C	35,0	500	500	120	25,0	-	-	400
D	20,0	1000	1000	400	20,0	-	-	400
E	10,0	1500	1500	500	9,0	250	10,0	400
F	5,0	3000	3000	1200	5,0	500	6,5	400
G	3,0	3000	3000	2000	3,0	850	4,0	400
H	2,5	3000	3000	2500	2,0	1000	3,0	400
I	1,5	3000	3000	3000	1,5	1500	1,8	400
J	1,0	3000	3000	-	-	3000	1,0	400
K	0,6	3000	3000	-	-	3000	0,7	400

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



Masstabelle für 24 V DC
Tableau des dimensions pour 230 V / 3 x 400 V AC

Typ Type	A		B	
	Hub/Course [mm]		Hub/Course [mm]	
	50-300	350-400	50-300	350-400
	mm	mm	mm	mm
A	① + 354	① + 404	① + 303	① + 353
B	① + 354	① + 404	① + 303	① + 353
C	① + 354	① + 404	① + 303	① + 353
D	① + 354	① + 404	① + 303	① + 353
E	① + 367	① + 417	① + 316	① + 366
F	① + 292	① + 342	① + 241	① + 291
G	① + 292	① + 342	① + 241	① + 291
H	① + 305	① + 355	① + 254	① + 304
I	① + 305	① + 355	① + 254	① + 304
J	① + 305	① + 355	① + 254	① + 304
K	① + 305	① + 355	① + 254	① + 304

① Hub/Course

Masstabelle für 230 V / 3 x 400 V AC
Tableau des dimensions pour 230 V / 3 x 400 V AC

Typ Type	A		B	
	Hub/Course [mm]		Hub/Course [mm]	
	50-300	350-400	50-300	350-400
	mm	mm	mm	mm
A	① + 394	① + 444	① + 343	① + 393
B	① + 394	① + 444	① + 343	① + 393
C	① + 394	① + 444	① + 343	① + 393
D	① + 394	① + 444	① + 343	① + 393
E	① + 407	① + 457	① + 356	① + 406
F	① + 332	① + 382	① + 281	① + 331
G	① + 332	① + 382	① + 281	① + 331
H	① + 345	① + 395	① + 294	① + 344
I	① + 345	① + 395	① + 294	① + 344
J	① + 345	① + 395	① + 294	① + 344
K	① + 345	① + 395	① + 294	① + 344

① Hub/Course



Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 01, 24 V DC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 01, 24 V DC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0550	01	A	50	600	600	600	10	75

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Gleichstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élancé à courant continu, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 01, 230 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 01, 230 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0600	01	A	50	500	500	500	2.5	90

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Wechselstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 230 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élancé à courant alternatif, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 230 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 01, 3x400 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 01, 3x400 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0650	01	A	50	1000	1000	1000	1	90

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Wechselstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 3x400 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élané à courant alternatif, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 3x400 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



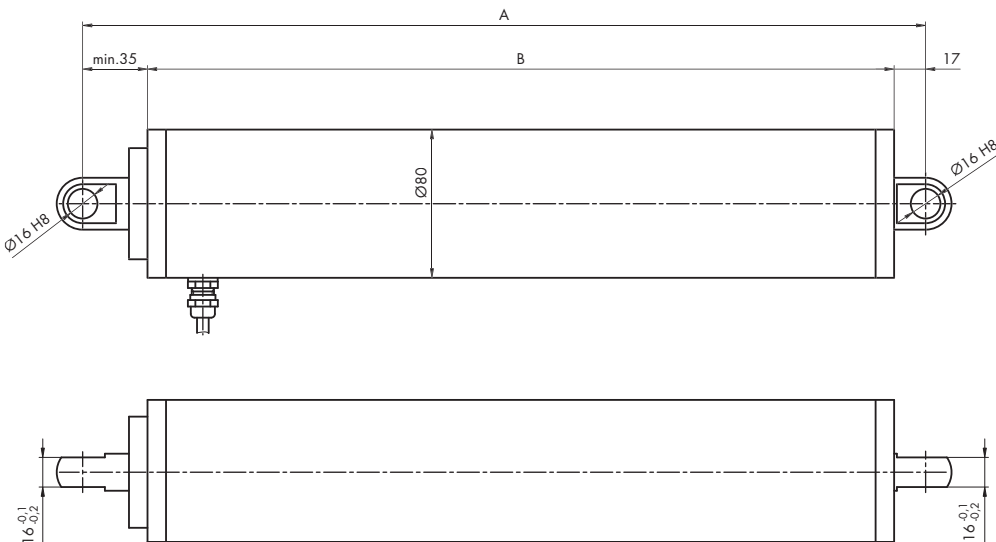
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® ECONOM 01**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® ECONOM 01**

Variante Variants	Hubge- schwindigkeit Vitesse	3 x 400 V AC: S3-15% ①	3 x 400 V AC: S1	230 V AC: S3-15% ①	24 V DC: S3-15% ①	24 V DCD: S1		Hublänge max. Course max.	
		Schub- kraft Force de poussée	Schub- kraft Force de poussée	Schub- kraft Force de poussée	Schub- kraft Force de poussée	Schub- kraft Force de poussée	Hubge- schwindigkeit Vitesse		Schub- kraft Force de poussée
	mm/s	N	N	N	N	mm/s	N	mm/s	mm
A	90,0	1000	-	500	600	75,0	-	-	750
B	55,0	1900	-	900	(1000)	(50,0)	-	-	750
C	45,0	2000	-	1000	800	40,0	-	-	750
D	28,0	3800	-	2000	(1500)	(25,0)	-	-	750
E	12,0	5000	900	4600	4000	10,0	1800	12,0	750
F	7,0	5000	2000	5000	5000	6,5	3000	7,5	750
G	4,0	5000	3500	5000	(5000)	(4,5)	(4000)	(5,0)	750
H	3,0	5000	4600	5000	-	-	5000	3,0	750
I	1,8	-	5000	5000	-	-	5000	2,0	750
J	1,1	-	5000	5000	-	-	5000	1,2	750
K	0,7	-	5000	5000	-	-	(5000)	(0,8)	750

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



Masstabelle/ Tableau de dimension

Typ Type	A		B	
	Hub/Course [mm]		Hub/Course [mm]	
	50-450	500-750	50-450	500-750
	mm	mm	mm	mm
A	① + 415	① + 465	① + 363	① + 413
B	① + 415	① + 465	① + 363	① + 413
C	① + 415	① + 465	① + 363	① + 413
D	① + 415	① + 465	① + 363	① + 413
E	① + 430	① + 480	① + 378	① + 428
F	① + 430	① + 480	① + 378	① + 428
G	① + 355	① + 405	① + 303	① + 353
H	① + 370	① + 420	① + 318	① + 368
I	① + 370	① + 420	① + 318	① + 368
J	① + 370	① + 420	① + 318	① + 368
K	① + 370	① + 420	① + 318	① + 368

① Hub/Course



Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 1, 24 V DC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 1, 24 V DC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0700	1	A	50	900	900	900	10	60

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Gleichstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élancé à courant continu, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 1, 230 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 1, 230 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0750	1	A	50	1200	1200	1200	2.5	70

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Wechselstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 230 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élancé à courant alternatif, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 230 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 1, 3x400 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 1, 3x400 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0800	1	A	50	2000	2000	2000	3.5	70

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Wechselstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 3x400 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élané à courant alternatif, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 3x400 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



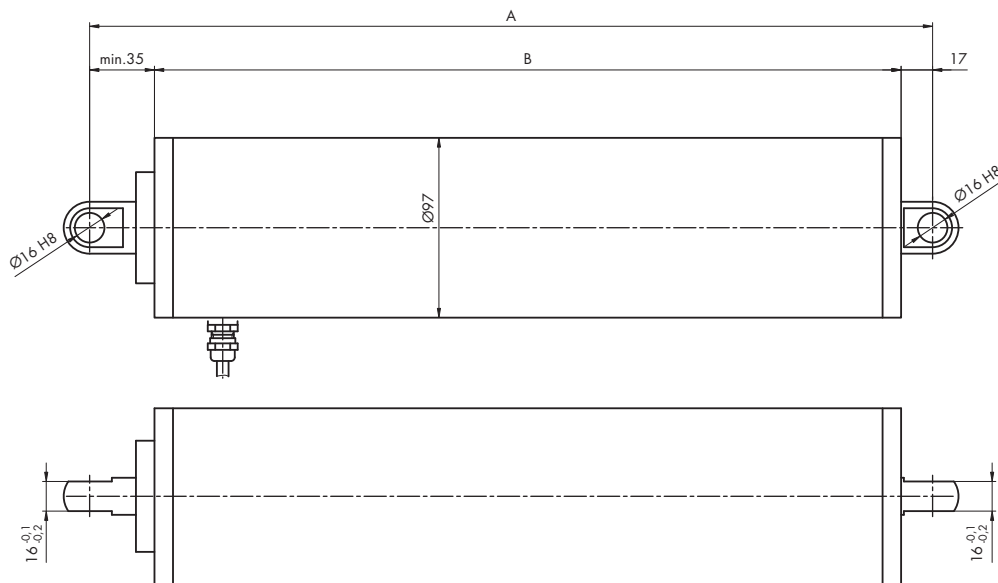
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® ECONOM 1**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® ECONOM 1**

Variante	Hubgeschwindigkeit Vitesse	3 x 400 V AC: S3-15% ①		3 x 400 V AC: S1		230 V AC: S3-15% ①		24 V DC: S3-15% ①		24 V DCD: S1		Hublänge max. Course max.
		Schubkraft Force de poussée	Schubkraft Force de poussée	Schubkraft Force de poussée	Schubkraft Force de poussée	Schubkraft Force de poussée	Hubgeschwindigkeit Vitesse	Schubkraft Force de poussée	Hubgeschwindigkeit Vitesse	Schubkraft Force de poussée	Hubgeschwindigkeit Vitesse	
	mm/s	N	N	N	N	N	mm/s	N	mm/s	N	mm/s	mm
A	70,0	2000	-	1200	900	60	-	-	-	-	-	750
B	50,0	2000	-	2000	(1200)	(40)	-	-	-	-	-	750
C	35,0	2000	-	2000	1000	30	-	-	-	-	-	750
D	25,0	4000	-	4000	(1500)	(22)	-	-	-	-	-	750
E	14,0	5000	-	5000	4500	12	-	-	-	-	-	750
F	10,0	5000	-	5000	5000	9	-	-	-	-	-	750
G	7,0	5000	-	5000	5000	5	-	-	-	-	-	750
H	5,0	10000	-	10000	7500	4	-	-	-	-	-	750
I	3,5	10000	-	10000	(10000)	(3)	-	-	-	-	-	750
J	1,5	-	10000	10000	-	-	10000	1,5	-	-	-	750
K	1,0	-	10000	10000	-	-	10000	1,2	-	-	-	750
L	0,7	-	10000	10000	-	-	10000	0,8	-	-	-	750
M	0,5	-	10000	10000	-	-	(10000)	(0,6)	-	-	-	750

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



Masstabelle / Tableau de dimension

Typ Type	A		B	
	Hub/Course [mm]		Hub/Course [mm]	
50-450	500-750		50-450 500-750	
	mm	mm	mm	mm
A	① + 454	① + 504	① + 402	① + 452
B	① + 454	① + 504	① + 402	① + 452
C	① + 454	① + 504	① + 402	① + 452
D	① + 454	① + 504	① + 402	① + 452
E	① + 474	① + 524	① + 422	① + 472
F	① + 474	① + 524	① + 422	① + 472
G	① + 474	① + 524	① + 422	① + 472
H	① + 449	① + 449	① + 397	① + 397
I	① + 449	① + 449	① + 397	① + 397
J	① + 469	① + 469	① + 417	① + 417
K	① + 469	① + 469	① + 417	① + 417
L	① + 469	① + 469	① + 417	① + 417
M	① + 469	① + 469	① + 417	① + 417

① Hub/Course



Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 2, 24 V DC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 2, 24 V DC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0850	2	D	50	8000	8000	8000	16	8

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Gleichstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élancé à courant continu, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +80 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



Linearantriebe ELERO
Typ ECONOM 2, 3x400 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type ECONOM 2, 3x400 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.0950	2	A	50	5000	5000	5000	2	45

Produktbeschreibung:

Vielseitig einsetzbarer Wechselstromlinearantrieb in sehr schlanker Bauweise, in einem Stahlgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 3x400 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très élané à courant alternatif, multiusages, carter en acier, piston anti-rotation Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 3x400 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

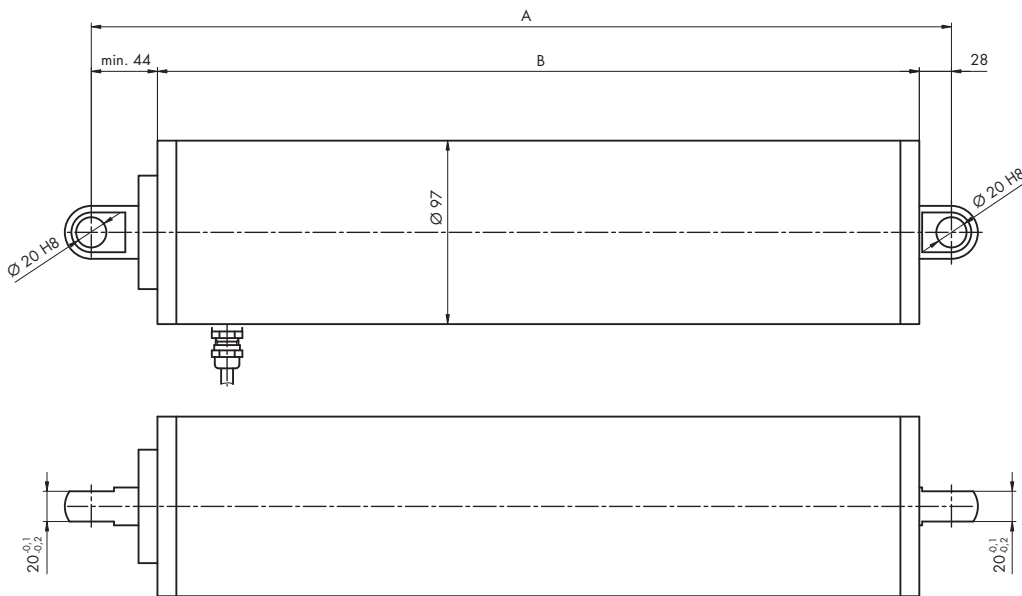
Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® ECONOM 2**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® ECONOM 2**

Variante Variante	Hubgeschwindigkeit Vitesse	400 V-3 AC		24 V DC			Anzahl zusätzliche Planetenstufen Nombre d'étages planétaires	Nur mit Bremse lieferbar Disponible seulement avec freins
		ED: S3-15% F (N)	Nennstrom Courant nominal (A)	ED: S3 15% F (N)	ED: S3 60% F (N)	Nennstrom Courant nominal (A)		
A	45	5000	2,0	-	-	-	-	x
B	30	7000	2,0	-	-	-	-	x
C	14	8000	1,7	-	-	-	-	x
D	8	20000	2,0	8000	-	16	1	x
E	6	20000	2,0	-	-	-	1	
F	4	20000	2,0	-	-	-	1	
G	2	20000	2,0	-	20000	10	2	
H	1	20000	2,0	-	-	-	2	



Masstabelle für 24 V DC
Tableau des dimensions pour 24 V DC

Typ Type	A		B	
	Hub/Course [mm]		Hub/Course [mm]	
	50-200	250-750	50-200	250-750
	mm	mm	mm	mm
A	① + 551	① + 601	① + 479	① + 529
B	① + 551	① + 601	① + 479	① + 529
C	① + 551	① + 601	① + 479	① + 529
D	① + 551	① + 621	① + 499	① + 549
E	① + 496	① + 546	① + 424	① + 474
F	① + 496	① + 546	① + 424	① + 474
G	① + 516	① + 566	① + 444	① + 494
H	① + 516	① + 566	① + 444	① + 494

① Hub/Course

Masstabelle für 3 x 400 V AC
Tableau des dimensions pour 3 x 400 V AC

Typ Type	A		B	
	Hub/Course [mm]		Hub/Course [mm]	
	50-200	250-750	50-200	250-750
	mm	mm	mm	mm
A	① + 551	① + 601	① + 479	① + 529
B	① + 551	① + 601	① + 479	① + 529
C	① + 551	① + 601	① + 479	① + 529
D	① + 551	① + 621	① + 499	① + 549
E	① + 496	① + 546	① + 424	① + 474
F	① + 496	① + 546	① + 424	① + 474
G	① + 516	① + 566	① + 444	① + 494
H	① + 516	① + 566	① + 444	① + 494

① Hub/Course

Linearantriebe ELERO
Typ VARIO 1, 3x400 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type VARIO 1, 3x400 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.1050	1	A	200	10000	10000	10000	3	70

Produktbeschreibung:

Sehr leistungsfähiger Linearantrieb in sehr kompakter Bauweise, in einem Stahl/Aluminiumgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern und einstellbar.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 3x400 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Typ A+B: Kugelgewindespindel; Typ C bis I: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très compact et performant, carter en acier/aluminium, piston anti-rotation. Interrupteurs fin de course internes, ajustables.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 3x400 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Type A+B : vis-écrou à billes ; type C à I : filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Matériau et état de surface:

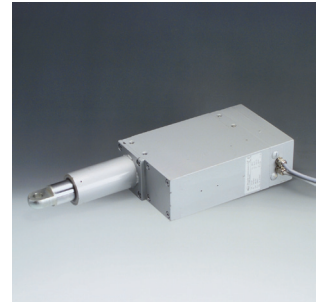
Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



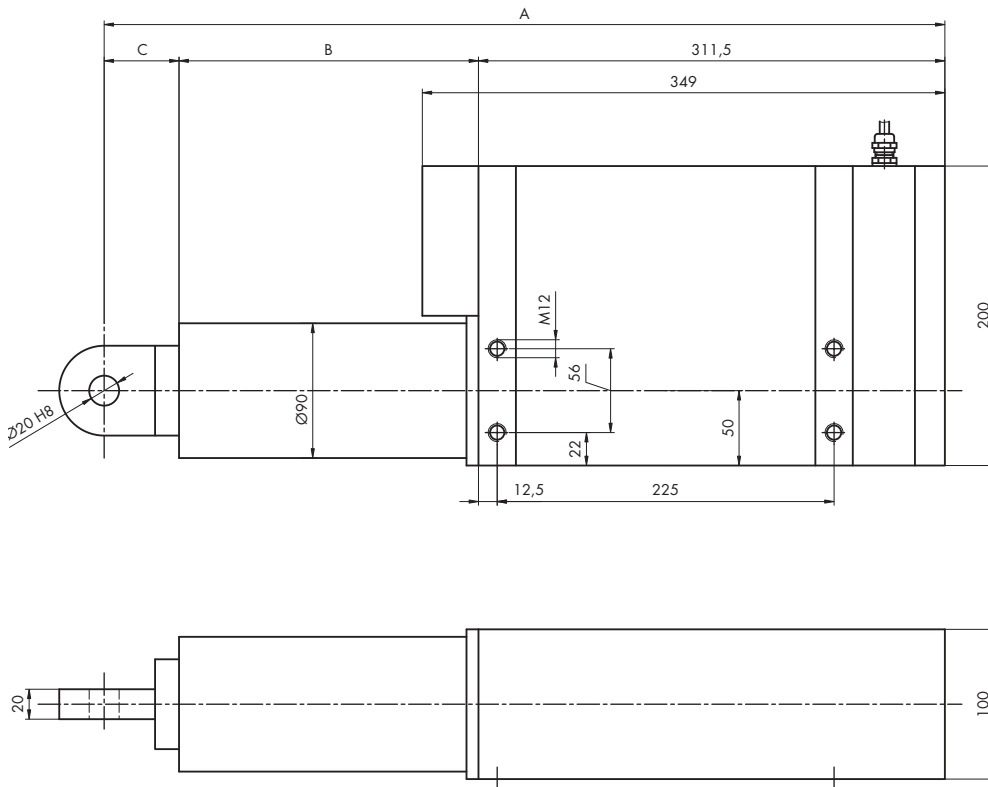
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® VARIO 1**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® VARIO 1**

Variante Variante	3 x 400 VAC ED: S3-15% ①		Hublänge max. Course max. mm
	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s	
A	10000	70	800
B	15000	50	800
C	4000	50	800
D	8000	30	800
E	15000	20	800
F	30000	10	800
G	40000	6	800
H	50000	3	800
I	40000	1	800

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



Masstabelle / Tableau de dimension

Typ Type	A				B				C
	Hub/Course [mm]				Hub/Course [mm]				
	200	400	600	800	200	400	600	800	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	576.5	776.5	1026.5	1226.5	200	400	650	850	65
B	576.5	776.5	1026.5	1226.5	200	400	650	850	65
C	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
D	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
E	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
F	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
G	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
H	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
I	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50

**Linearantriebe ELERO
Typ VARIO 2, 3x400 V AC**

**Actuateurs linéaires ELERO
type VARIO 2, 3x400 V AC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.1100	2	A	200	20000	20000	20000	6	70

Produktbeschreibung:

Sehr leistungsfähiger Linearantrieb in sehr kompakter Bauweise, in einem Stahl/Aluminiumgehäuse, mit verdrehgesicherter Kolbenstange. Endschalter intern und einstellbar.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 3x400 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Typ A+B: Kugelgewindespindel; Typ C bis I: Trapezgewindespindel

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: schwarz, lackiert

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très compact et performant, carter en acier/aluminium, piston anti-rotation. Interrupteurs fin de course internes, ajustables.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 3x400 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Type A+B : vis-écrou à billes ; type C à I : Filetage trapézoïdal

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Matériau et état de surface:

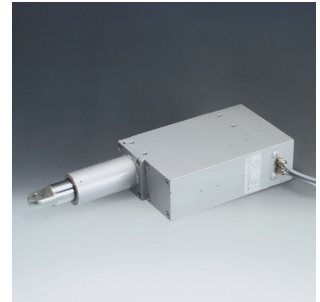
Couleur standard: Laqué noir

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

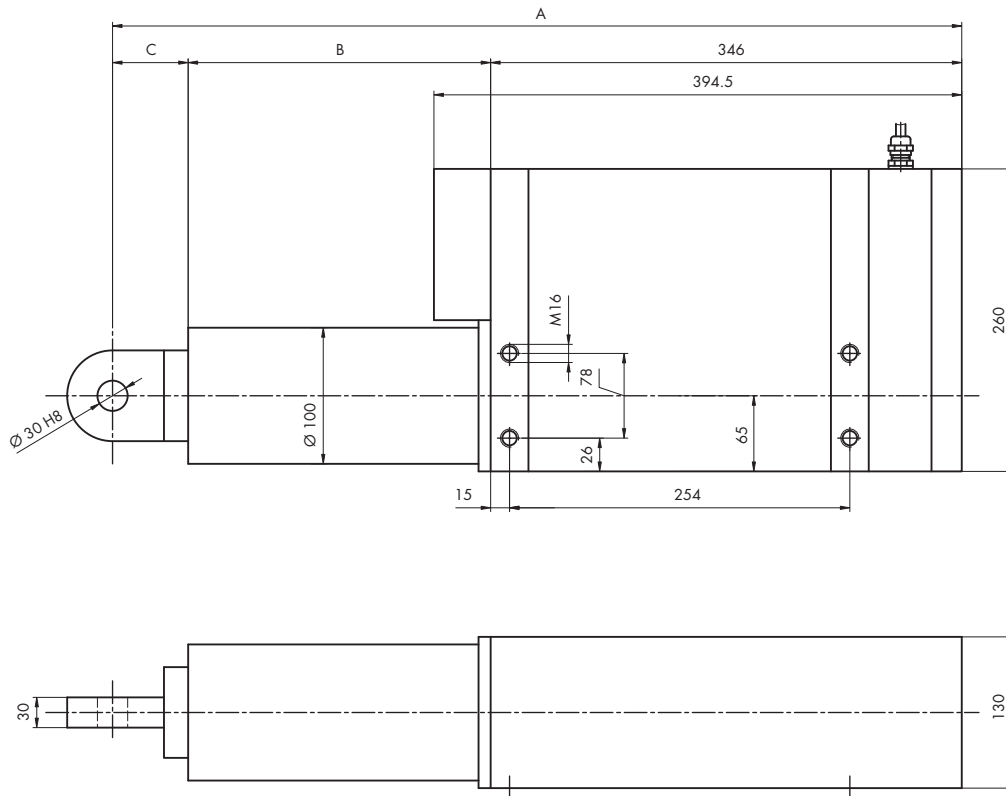
Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® VARIO 2**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® VARIO 2**

Variante	400 V-33: 53-15%	Hubgeschwindigkeit	Spindelabmessungen	Bremse vorgeschrieben	Stromaufnahme	Leistung
Variante	Schub-/Zugkraft	Vitesse	Dimension d'axe	Freins prescrits	Courant nominal	Puissance
	Force de poussée/traction					
	kN	mm/s			A	VA
A	20	70	KGT 40x10	ja	6	4160
B	45	35	KGT 40x10	ja	6	4160
C	10	55	Tr 50x8	ja	6	4160
D	16	30	Tr 50x8	ja	6	4160
E	30	20	Tr 50x8	ja	6	4160
F	60	10	Tr 50x8	ja	6	4160
G	100	5	Tr 50x8	ja	6	4160
H	100	2	Tr 50x8	ja	3	4160
I	100	1	Tr 50x8	ja	2,5	4160



Masstabelle / Tableau des dimensions

Hublänge	Mass X	Variante	Mass K
Course	Dimension X	Variants	Dimension K
mm	mm		mm
200	200	A	15
400	400	B	15
600	700	C - I	0
800	900		
1000	1100		

Linearantriebe ELERO
Typ HERKULES 01, 3x400 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type HERKULES 01, 3x400 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.1150	01	A	bis 275	14000	14000	14000	2	9

Produktbeschreibung:

Sehr leistungsfähiger Linearantrieb für grosse statische Beanspruchung und harten Einsatz. Mit verzinkten/verchromten Gehäuseteilen. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 3x400 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewinde im äusseren Gehäuserohr

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: verchromt

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très performant pour contraintes statiques élevées et utilisation dans des conditions difficiles. Pièces de carter zinguées/chromées. Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 3x400 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Vis trapézoïdale dans le tube extérieur du carter

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +50 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Chromé

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



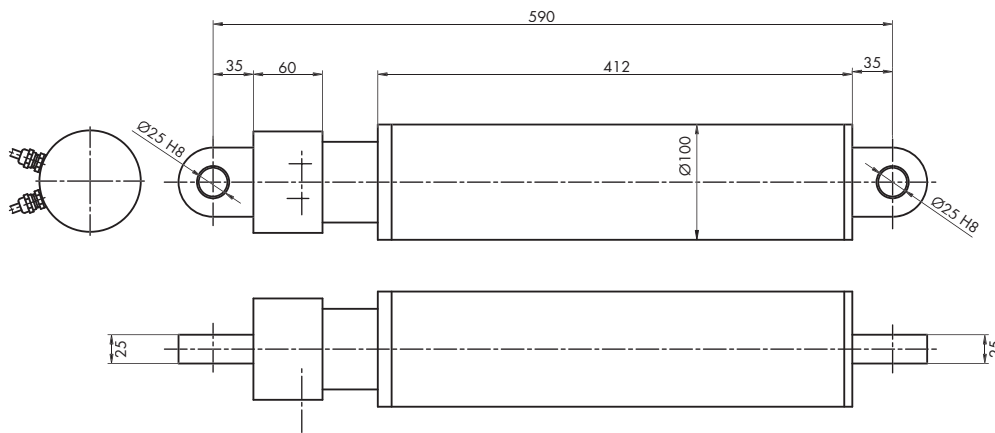
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® Herkules 01**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® Herkules 01**

Variante	S3-15% ①	Hublänge max. Course max.
Variante	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s
A	14000	9,0
B	20000	6,0
C	30000	2,5
D	30000	1,5
E	30000	1,0

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



Linearantriebe ELERO
Typ HERKULES 1, 3x400 V AC

Actuateurs linéaires ELERO
type HERKULES 1, 3x400 V AC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Variante Variante	Hublänge Course	Schubkraft Force de poussée	Zugkraft Force de traction	Haltekraft Force de retenue	Nennstrom Courant nominal	Hubgeschwindigkeit Vitesse de levage à pleine charge
			mm	N	N	N	A	mm/s
09.1580.1200	1	A	bis 320	28000	28000	28000	5	9

Produktbeschreibung:

Sehr leistungsfähiger Linearantrieb für grosse statische Beanspruchung und harten Einsatz. Mit verzinkten/verchromten Gehäuseteilen. Endschalter intern, einstellbar und mit Rückmeldung.

Anwendungsmöglichkeiten:

Realisierung von linearen Bewegungen z.B. bei Hubtischen, Kippvorrichtungen, Schiebevorrichtungen, Dosiereinrichtungen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Antennen, Klappenbetätigungen, Lamellenverstellungen und Versenkenfenster, Weichenverstellungen sowie jegliche art von Zustellungen, Verstellungen und Verriegelungen.

Einschaltdauer:

S3-15% (bezogen auf 10 Min.)

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 3x400 V AC
Rückführung: ohne Rückführung

Mechanische Spezifikationen:

Spindeltyp: Trapezgewinde im äusseren Gehäuserohr

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +50 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Standardfarbe: verchromt

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 54
Anschlussart: freie Litze
Kabellänge: 1.5 m
Befestigung Gehäuse: Gelenkauge
Befestigung kolbenseitig: Gelenkauge

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C

Description du produit:

Actuateur linéaire très performant pour contraintes statiques élevées et utilisation dans des conditions difficiles. Pièces de carter zinguées/chromées. Interrupteurs fin de course internes, ajustables, avec message de retour.

Applications:

Réalisation de mouvements linéaires, par ex. pour les tables de levage, les dispositifs à bascule, les dispositifs de poussée, les dispositifs de dosage, les meubles, la motorisation de portes et portails, les antennes, la motorisation de clapets, le positionnement de lamelles et les fenêtres escamotables, actionnement d'aiguillages et tous les types de fermetures, réglages et verrouillages.

Durée d'enclenchement:

S3-15% (par rapport à un cycle de 10 min.)

Spécifications électriques:

Tension nominale: 3x400 V AC
Recirculation: Sans retour

Spécificationen mécanique:

Type de vis d'entraînement: Vis trapézoïdale dans le tube extérieur du carter

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +50 °C

Matériau et état de surface:

Couleur standard: Chromé

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 54
Type de branchement: Torons libres
Longueur de câble: 1,5 m
Fixation côté boîtier: Embout à rotule
Fixation côté tige: Embout à rotule

Consignes et notices:

Note: Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et se rapportent à une température ambiante de 20°C



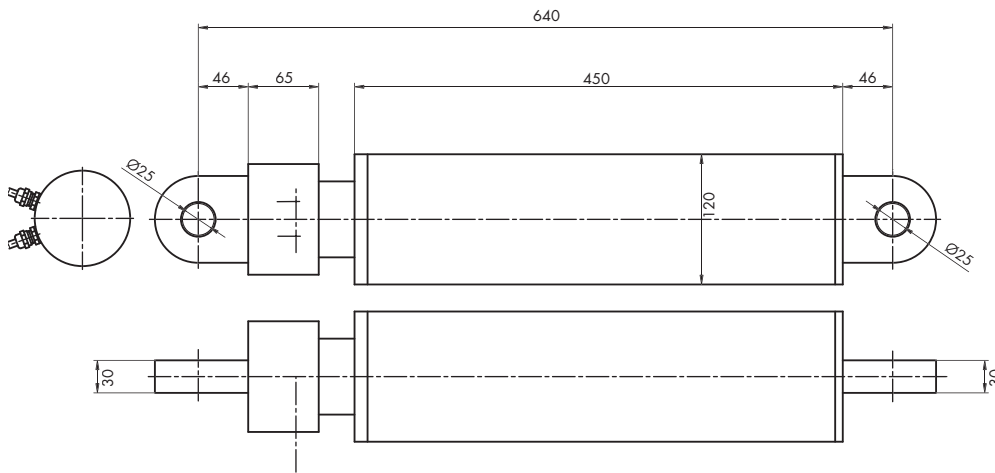
**Sortimentsübersicht
Linearantrieb ELERO® Herkules 1**

**Aperçu de l'assortiment
Actuateur linéaire ELERO® Herkules 1**

Variante	S3-15% ①	Hublänge max. Course max.
Variante	Schubkraft Force de poussée N	Hubgeschwindigkeit Vitesse mm/s
A	28000	9,0
B	45000	6,0
C	50000	2,5
D	50000	1,5
E	50000	1,0

① Betriebsart, bezogen auf 10 Min

① Fonctionnement par rapport à 10 min



Drehantriebe

Entraînements rotatifs

DC Schneckengetriebemotoren A+P

Moto-réducteurs à vis sans fin DC A+P

A+P Gleichstromgetriebemotoren mit Schneckenradgetriebe 12 V, Gehäuse links, D=63mm

Moto-réducteurs à courant continu A+P avec Réd. à vis sans fin 12 V, carter gauche, D=63 mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nennrehmoment	Anlaufmoment	Nennleistung	Leerlaufstrom	Maximalstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeübersetzung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Couple de démarrage	Puissance nominale	Courant à vide	Courant maximal	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Poids
		N-m	N-m	W	A	A	min-1		kg
09.1540.1030	FC103.636	1.5	8.5	35	1.0	28	280	4/41	1.1

Produktbeschreibung:

hohes Anzugsmoment, wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion, kompakte Bauform

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bau-, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, Gebäudeautomation, medizinische Geräte, Labor- und Rehageräte, Foto-Optik, Rasenmäher, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 12 V DC

Isolationsklasse: F

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech

Getriebegehäuse: Zinkdruckguss

Schneckenrad: Hartgewebe/Kunststoff

Wellenlager: Sintermetall

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP20, IP30

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Couple de démarrage élevé, sans entretien, silencieux, conception industrielle robuste, forme compacte

Applications:

Constructions mécaniques, techniques de construction, de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, automatisation du bâtiment, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, tondeuses à gazon, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipement de jeu et de loisirs

Spécifications électriques:

Tension nominale: 12 V DC

Classe d'isolation: F

Spécification thermique:

Température de service: -20 °C à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier

Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression

Roue à vis: Tissu stratifié/plastique

Palier: Métal fritté

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP20, IP30

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



A+P Gleichstromgetriebemotoren mit Schneckenradgetriebe 24 V, Gehäuse links, D=43mm

Moto-réducteurs à courant continu A+P avec Réd. à vis sans fin 24 V, carter gauche, D=43mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nennrehmoment	Anlaufmoment	Nennleistung	Leerlaufstrom	Maximalstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeübersetzung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Couple de démarrage	Puissance nominale	Courant à vide	Courant maximal	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Poids
		N·m	N·m	W	A	A	min-1		kg
09.1540.1201	FC431.005	1.0	8	7	1.1	7.2	70	1/62	0.7
09.1540.1202	FC431.009	2.0	10	8	0.6	5.0	50	1/62	0.7
09.1540.1203	FC431.019	1.5	8	38	0.8	14.0	300	3/59	0.6
09.1540.1204	FC431.025	1.0	6	11	0.3	4.1	125	3/59	0.6
09.1540.1205	FC431.027	1.0	8	20	0.5	12.0	210	3/59	0.6
09.1540.1206	FC431.040	5.0	18	35	0.8	9.6	95	1/62	0.7

Produktbeschreibung:

hohes Anzugsmoment, wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion, kompakte Bauform

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bau-, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, Gebäudeautomation, medizinische Geräte, Labor- und Rehageräte, Foto-Optik, Rasenmäher, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Ausführung:

Getriebemotoranordnung links

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Isolationsklasse: F

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech
Getriebegehäuse: Zinkdruckguss
Schneckenrad: Hartgewebe/Kunststoff
Wellenlager: Sintermetall

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP20, IP30

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Couple de démarrage élevé, sans entretien, silencieux, conception industrielle robuste, forme compacte

Applications:

Constructions mécaniques, techniques de construction, de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, automatisation du bâtiment, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, tondeuses à gazon, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipement de jeu et de loisirs

Exécution:

Agencement des moto-réducteurs à gauche

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC
Classe d'isolation: F

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 °C à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier
Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression
Roue à vis: Tissu stratifié/plastique
Palier: Métal fritté

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP20, IP30

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



A+P Gleichstromgetriebemotoren mit Schneckenradgetriebe 24 V, Gehäuse links, D=63mm

Moto-réducteurs à courant continu A+P avec Réd. à vis sans fin 24 V, carter gauche, D=63mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nennrehmoment	Anlaufmoment	Nennleistung	Leerlaufstrom	Maximalstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeüber- setzung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Couple de démarrage	Puissance nominale	Courant à vide	Courant maximal	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Poids
		N-m	N-m	W	A	A	min-1		kg
09.1540.1001	FC102.698	5.5	54	25	0.7	17.5	50	1/69	1.1
09.1540.1003	FC100.657	5.0	20	45	0.6	15.0	110	2/52	1.1
09.1540.1004	FC100.667	1.0	12	35	0.6	24.0	340	4/41	1.1
09.1540.1009	FC101.690	1.5	19	40	1.0	34.0	275	3/48	1.1
09.1540.1011	FC102.643	5.0	19	55	0.7	17.0	140	2/52	1.25
09.1540.1012	FC100.604	2.0	16	25	0.9	18.0	140	4/41	1.1
09.1540.1013	FC103.607	2.0	11	45	0.7	18.0	280	3/48	1.1
09.1540.1014	FC100.652	10.0	34	25	0.4	7.7	35	1/69	1.1

Produktbeschreibung:

hohes Anzugsmoment, wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion, kompakte Bauform

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bau-, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, Gebäudeautomation, medizinische Geräte, Labor- und Rehageräte, Foto-Optik, Rasenmäher, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Ausführung:

Getriebemotoranordnung links

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Isolationsklasse: F

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech

Getriebegehäuse: Zinkdruckguss

Schneckenrad: Hartgewebe/Kunststoff

Wellenlager: Sintermetall

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP20, IP30

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Couple de démarrage élevé, sans entretien, silencieux, conception industrielle robuste, forme compacte

Applications:

Constructions mécaniques, techniques de construction, de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, automatisation du bâtiment, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, tondeuses à gazon, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipement de jeu et de loisirs

Exécution:

Agencement des moto-réducteurs à gauche

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Classe d'isolation: F

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 °C à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier

Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression

Roue à vis: Tissu stratifié/plastique

Palier: Métal fritté

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP20, IP30

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



A+P Gleichstromgetriebemotoren mit Schneckenradgetriebe 24 V, Gehäuse rechts, D=63mm

Moto-réducteurs à courant continu A+P avec Réd. à vis sans fin 24 V, carter à droite, D=63 mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nennrehmoment	Anlaufmoment	Nennleistung	Leerlaufstrom	Maximalstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeüber- setzung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Couple de démarrage	Puissance nominale	Courant à vide	Courant maximal	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Poids
		N·m	N·m	W	A	A	min-1		kg
09.1540.1002	FC100.650	5.5	54	25	0.7	17.5	50	1/69	1.1
09.1540.1005	FC100.676	1.3	25	25	1.0	28.0	180	2/52	1.1
09.1540.1006	FC100.678	10.0	35	25	0.4	7.5	35	1/69	1.1
09.1540.1007	FC100.686	2.5	26	30	0.7	20.4	140	2/52	1.1
09.1540.1008	FC101.634	3.0	75	20	1.0	35.0	70	1/69	1.1
09.1540.1010	FC101.649	9.0	73	85	1.0	20.0	48	1/69	1.2
09.1540.1015	FC100.656	6.0	14	5	0.2	2.1	13	1/69	1.1

Produktbeschreibung:

hohes Anzugsmoment, wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion, kompakte Bauform

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bau-, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, Gebäudeautomation, medizinische Geräte, Labor- und Rehageräte, Foto-Optik, Rasenmäher, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Ausführung:

Getriebemotoranordnung rechts

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Isolationsklasse: F

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech

Getriebegehäuse: Zinkdruckguss

Schneckenrad: Hartgewebe/Kunststoff

Wellenlager: Sintermetall

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP20, IP30

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Couple de démarrage élevé, sans entretien, silencieux, conception industrielle robuste, forme compacte

Applications:

Constructions mécaniques, techniques de construction, de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, automatisation du bâtiment, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, tondeuses à gazon, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipement de jeu et de loisirs

Exécution:

Agencement des moto-réducteurs à droite

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Classe d'isolation: F

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 °C à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier

Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression

Roue à vis: Tissu stratifié/plastique

Palier: Métal fritté

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP20, IP30

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



A+P Gleichstromgetriebemotoren mit Schneckenradgetriebe 24 V, Gehäuse rechts, D=77mm

Moto-réducteurs à courant continu A+P avec Réd. à vis sans fin 24 V, carter à droite, D=77mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nennrehmoment	Anlaufmoment	Nennleistung	Leerlaufstrom	Maximalstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeüber- setzung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Couple de démarrage	Puissance nominale	Courant à vide	Courant maximal	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Poids
		N·m	N·m	W	A	A	min-1		kg
09.1540.0801	FC100.751	7.0	48	140	2.0	72.0	240	2/47	2.2
09.1540.0802	FC101.710	10.5	87	45	1.0	32	50	1/69	2.3

Produktbeschreibung:

hohes Anzugsmoment, wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion, kompakte Bauform

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bau-, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, Gebäudeautomation, medizinische Geräte, Labor- und Rehageräte, Foto-Optik, Rasenmäher, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Ausführung:

Getriebemotoranordnung rechts

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Isolationsklasse: F

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech

Getriebegehäuse: Zinkdruckguss

Schneckenrad: Hartgewebe/Kunststoff

Wellenlager: Sintermetall

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP20, IP30

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Couple de démarrage élevé, sans entretien, silencieux, conception industrielle robuste, forme compacte

Applications:

Constructions mécaniques, techniques de construction, de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, automatisation du bâtiment, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, tondeuses à gazon, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipement de jeu et de loisirs

Exécution:

Agencement des moto-réducteurs à droite

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Classe d'isolation: F

Spécification thermique:

Température de service: -20 °C à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier

Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression

Roue à vis: Tissu stratifié/plastique

Palier: Métal fritté

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP20, IP30

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



DC Planetengetriebemotoren A+P

Moto-réducteurs planétaires DC A+P

A+P Gleichstromgetriebemotoren mit Planetengetriebe, 24 V, APPL22, D=22mm

Moto-réducteurs à courant continu A+P avec Réducteur planétaire, 24 V, APPL22, D=22 mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nennrehmoment	Anlaufmoment	Nennleistung	Leerlaufstrom	Maximalstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeübersetzung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Couple de démarrage	Puissance nominale	Courant à vide	Courant maximal	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Poids
		kg/cm	kg/cm	W	A	A	min-1		g
09.1541.1001	APPL22-24-004	0.12	0.48	1.7	0.035	0.52	1500	1/4	140
09.1541.1002	APPL22-24-016	0.77	1.65	1.33	0.14	0.64	375	1/16	140
09.1541.1003	APPL22-24-062	2.38	5.39	1.43	0.09	0.61	96	1/62	140
09.1541.1004	APPL22-24-104	3.86	9.41	1.23	0.47	0.56	57	1/104	140
09.1541.1005	APPL22-24-231	8.88	20w.19	1.26	0.07	0.65	25	1/231	140
09.1541.1006	APPL22-24-455	14.87	36.99	0.89	0.06	0.62	13	1/455	140
09.1541.1007	APPL22-24-1014	8.24	17.71	0.22	0.08	0.40	6	1/1	140

Produktbeschreibung:

hohes Anzugsmoment, wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion, kompakte Bauform

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bau-, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, medizinische Geräte, Labor- und RehaGeräte, Foto-Optik, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech
 Getriebegehäuse: Zinkdruckguss
 Wellenlager: Sintermetall
 Zahnräder: Metall

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Couple de démarrage élevé, sans entretien, silencieux, conception industrielle robuste, forme compacte

Applications:

Constructions mécaniques, techniques de construction, de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipement de jeu et de loisirs

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Spécification thermique:

Température de service: -10 à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier
 Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression
 Palier: Métal fritté
 Roues dentées: Métal

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



A+P Gleichstromgetriebemotoren mit Planetengetriebe, 24 V, APPL32, D=32mm

Moto-réducteurs à courant continu A+P avec Réducteur planétaire, 24 V, APPL32, D=32 mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nennrehmoment	Anlaufmoment	Nennleistung	Leerlaufstrom	Maximalstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeübersetzung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Couple de démarrage	Puissance nominale	Courant à vide	Courant maximal	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Poids
		kg/cm	kg/cm	W	A	A	min-1		g
09.1541.1101	APPL32-24-005	1.65	4.0	11.04	0.94	3.66	1200	1/5	270
09.1541.1102	APPL32-24-014	4.06	10.64	12.1	0.16	2.66	428	1/14	270
09.1541.1103	APPL32-24-027	9.41	23.99	13.74	0.17	3.28	222	1/27	270
09.1541.1104	APPL32-24-051	14.06	38.01	10.74	0.12	2.85	117	1/51	270
09.1541.1105	APPL32-24-100	11.84	64.17	5.94	0.05	2.49	60	1/100	270
09.1541.1106	APPL32-24-264	54.18	150.6	5.94	0.12	1.27	22	1/264	270
09.1541.1107	APPL32-24-516	61.46	146.98	5	0.09	1.48	11	1/516	270

Produktbeschreibung:

hohes Anzugsmoment, wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion, kompakte Bauform

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bau-, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, medizinische Geräte, Labor- und Rehageräte, Foto-Optik, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech
 Getriebegehäuse: Zinkdruckguss
 Wellenlager: Sintermetall
 Zahnräder: Metall

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Couple de démarrage élevé, sans entretien, silencieux, conception industrielle robuste, forme compacte

Applications:

Constructions mécaniques, techniques de construction, de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipement de jeu et de loisirs

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier
 Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression
 Palier: Métal fritté
 Roues dentées: Métal

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



A+P Gleichstromgetriebemotoren mit Planetengetriebe, 24 V, APPL-IG42, D=42mm

Moto-réducteurs à courant continu A+P avec Réducteur planétaire, 24 V, APPL-IG42, D=42 mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nenn Drehmoment	Leerlaufstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeübersetzung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Courant à vide	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Poids
		kg/cm	A	min-1		g
09.1578.1201	APPLIG42-02-24	0.931	2.1	240	1/24	551
09.1578.1202	APPLIG42-02-49	1.569	2.1	122	1/49	591
09.1578.1203	APPLIG42-02-84	1.765	2.1	77	1/84	591
09.1578.1204	APPLIG42-02-212	2.451	2.1	31	1/212	641
09.1578.1205	APPLIG42-02-104	1.961	2.1	63	1/104	591

Produktbeschreibung:

hohes Anzugmoment, wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion, kompakte Bauform

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bau-, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, medizinische Geräte, Labor- und RehaGeräte, Foto-Optik, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech
 Getriebegehäuse: Zinkdruckguss
 Wellenlager: Sintermetall
 Zahnräder: Metall

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Couple de démarrage élevé, sans entretien, silencieux, conception industrielle robuste, forme compacte

Applications:

Constructions mécaniques, techniques de construction, de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipement de jeu et de loisirs

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier
 Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression
 Palier: Métal fritté
 Roues dentées: Métal

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



A+P Gleichstromtriebemotoren mit Planetengetriebe, 24 V, APPL-IG52, D=52mm
Moto-réducteurs à courant continu A+P avec Réducteur planétaire, 24 V, APPL-IG52, D=52 mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nenn Drehmoment	Leerlaufstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeübersetzung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Courant à vide	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Poids
		kg/cm	A	min ⁻¹		g
09.1578.1301	APPLIG52-02-19	0.833	2.75	290	1/19	1140
09.1578.1302	APPLIG52-02-81	3.04	2.75	66	1/81	1330
09.1578.1303	APPLIG52-02-100	3.824	2.75	54	1/100	1330
09.1578.1304	APPLIG52-02-43	1.569	2.75	127	1/43	1330

Produktbeschreibung:

hohes Anzugsmoment, wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion, kompakte Bauform

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bau-, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, medizinische Geräte, Labor- und Rehageräte, Foto-Optik, Büro-, Haushalt, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech
 Getriebegehäuse: Zinkdruckguss
 Wellenlager: Sintermetall
 Zahnräder: Metall

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Couple de démarrage élevé, sans entretien, silencieux, conception industrielle robuste, forme compacte

Applications:

Constructions mécaniques, techniques de construction, de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipement de jeu et de loisirs

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier
 Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression
 Palier: Métal fritté
 Roues dentées: Métal

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



DC Bürstenlose Gleichstrommotoren A+P

Moteurs brushless à courant continu DC A+P

A+P Bürstenlose Gleichstromgetriebemotoren mit Planetengetriebe, 24 V, APPL-IGPHGM32, D=36mm

Moto-réd. brushless à courant continu A+P avec Réducteur planétaire, 24 V, APPL-IG-PHGM32, D=36 mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nenn Drehmoment	Nennstrom	Leerlaufstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeübersetzung	Flanschabmessung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Courant nominal	Courant à vide	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Dimensions des brides	Poids
		kg/cm	A	A	min-1		mm	kg
09.1578.1401	APPL-IGPHGM32-42-13	2.2	1.230	0.4	295	1/13	32	0.150
09.1578.1402	APPL-IGPHGM32-42-25	4.4	1.230	0.4	150	1/25	32	0.150
09.1578.1403	APPL-IGPHGM32-42-48	7.2	1.230	0.4	80	1/48	32	0.150
09.1578.1404	APPL-IGPHGM32-42-132	10	1.230	0.4	30	1/132	32	0.150
09.1578.1405	APPL-IGPHGM32-42-250	12	1.230	0.4	16	1/250	32	0.150

Produktbeschreibung:

Kompakte bürstenlose Gleichstrommotoren mit hohem Anzugsmoment. Wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, medizinische Geräte, Labor- und Rehageräte, Foto-Optik, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech
 Getriebegehäuse: Zinkdruckguss
 Wellenlager: Sintermetall
 Zahnräder: Metall

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Moteurs à courant continu compact brushless avec couple de démarrage élevé. Sans entretien, silencieux, construction industrielle robuste

Applications:

Constructions mécaniques, technique de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipements de jeu et de loisirs

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Spécifications thermiques:

Température de service: -10 à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier
 Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression
 Palier: Métal fritté
 Roues dentées: Métal

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



A+P Bürstenlose Gleichstromtriebemotoren mit Planetengetriebe, 24 V, APPL-IGHGM42, D=42mm

Moto-réd. brushless à courant continu A+P avec Réducteur planétaire, 24 V, APPL-IGHGM42, D=42 mm

Art.-Nr.	Typenbezeichnung	Nenn Drehmoment	Nennstrom	Leerlaufstrom	Leerlaufdrehzahl	Getriebeübersetzung	Flanschabmessung	Gewicht
No. d'art.	Désignation de type	Couple nominal	Courant nominal	Courant à vide	Régime au ralenti	Rapport d'engrenage	Dimensions des brides	Poids
		kg/cm	A	A	min-1		mm	kg
09.1578.1501	APPL-IGHGM42-42-15	4.6	1.200	0.25	285	1/15	42	0.265
09.1578.1502	APPL-IGHGM42-42-25	7.9	1.200	0.25	165	1/25	42	0.265
09.1578.1503	APPL-IGHGM42-42-64	17	1.200	0.25	66	1/64	42	0.265
09.1578.1504	APPL-IGHGM42-42-120	20	1.200	0.25	35	1/120	42	0.265
09.1578.1505	APPL-IGHGM42-42-295	30	1.200	0.25	14	1/294	42	0.265

Produktbeschreibung:

Kompakte bürstenlose Gleichstrommotoren mit hohem Anzugsmoment. Wartungsfrei, geräuscharm, robuste und industriefähige Konstruktion

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Förder- und Landwirtschaftstechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, medizinische Geräte, Labor- und RehaGeräte, Foto-Optik, Büro-, Haushalt-, Heimwerker-, Spiel- und Freizeitgeräte

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit:

Motorgehäuse: Stahlblech
 Getriebegehäuse: Zinkdruckguss
 Wellenlager: Sintermetall
 Zahnräder: Metall

Bemerkungen und Hinweise:

Hinweis: Detaillierte Produktzeichnung mit Massangaben auf Anfrage erhältlich.

Description du produit:

Moteurs à courant continu compact brushless avec couple de démarrage élevé Sans entretien, silencieux, construction industrielle robuste

Applications:

Constructions mécaniques, technique de convoyage et génie rural, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, appareils de laboratoire et médicaux, photographie et optique, appareils de bureau, appareils ménagers, outils de bricolage, équipements de jeu et de loisirs

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +60 °C

Matériau et état de surface:

Carter du moteur: Tôle d'acier
 Carter du réducteur: Zinc moulé sous pression
 Palier: Métal fritté
 Roues dentées: Métal

Consignes et notices:

Note: Dessin avec dimension du produit disponible sur demande



Schrittmotoren PK**Moteurs pas à pas PK****Schrittmotoren PK-Serie
2-phasige Motoren****Schrittmotoren PK-Serie
2-phasige Motoren**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Haltemoment Couple de maintien N·m	Spannung Tension V DC	Strom pro Phase Intensité par phase A	Widerstand pro Phase Résistance par phase Ohm	Induktivität Inductance mH	Rotorträgheit Inertie rotor *10 ⁻⁷ kg·m ²	Schrittwinkel Angle de pas de base °	Gewicht Poids kg
09.1601.8001	PK243-01	0.2	5.6	0.67	8.4	10	35	1.8	0.21
09.1601.8002	PK243-02	0.2	13	0.28	47	60	35	1.8	0.21
09.1601.8003	PK244-01	0.33	5.6	0.85	6.6	12.8	54	1.8	0.27
09.1601.8004	PK244-02	0.33	8.6	0.57	15	26.8	54	1.8	0.27
09.1601.8005	PK245-01	0.43	5.6	0.85	6.6	11.2	68	1.8	0.35
09.1601.8006	PK245-02	0.43	8.6	0.57	15	28.4	68	1.8	0.35
09.1601.8007	PK256-02	0.84	4.2	1.4	3	5.6	230	1.8	0.53
09.1601.8008	PK258-02	1.56	6.7	1.4	4.8	11.5	420	1.8	0.89
09.1601.8009	PK264-01	0.48	8.1	0.71	11.4	21.6	120	1.8	0.45
09.1601.8010	PK264-02	0.48	3.9	1.4	2.8	5.6	120	1.8	0.45
09.1601.8011	PK266-01	1.17	11	0.71	14.8	40	300	1.8	0.7
09.1601.8012	PK266-02	1.17	5	1.4	3.6	10	300	1.8	0.7

Produktbeschreibung:

Robuste Schrittmotoren als Standardantriebe mit einem hohen Drehmoment für eine präzise Positionierung in Mikroschritten bis 0,72°.

Anwendungsmöglichkeiten:

Maschinenbau, Fördertechnik, Papier-, Druck- und Textilindustrie, medizinische Geräte, Labor- und RehaGeräte

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 30

Anschlussart: 6-polig

Description du produit:

Des moteurs pas-à-pas résistants sous forme d'entraînement standard fournissent un couple élevé pour un positionnement précis de micro-pas à 0,72°.

Applications:

Constructions mécaniques, technique de convoyage, industrie du papier, de l'imprimerie, du textile, appareils de laboratoire et médicaux

Spécifications thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 30

Type de branchement: 6 pôles



Motorsteuerungen

Commandes moteur

DC Motorensteuerungen A+P

Commandes moteur DC A+P

Gleichstrommotorsteuerung A+P 24V für BLDC-Motoren dyn. Bremsung, zwei Eingänge für Links-/Rechtslauf

Commande moteur DC brushless A+P 24V Freinage dyn., 2 entrées pour marche gauche/droite

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Ausgangsstrom Courant de sortie	Maximaler Ausgangsstrom Maximaler Ausgangsstrom	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
09.1560.3701	M-BL-5-30	3.5	6	100x22.5x115	144

Produktbeschreibung:

Anwenderfreundliche Motorsteuerung für bürstenlose Gleichstrommotoren 24 V (3 strängig, 3 Hallensoren, 120° Anordnung) zum Aufschnappen auf die DIN Schienen. Drehzahlsteuerung, Stromregelung (bzw. -begrenzung) und 2 Quadranten-Betrieb für das sichere Regeln, Ein- und Ausschalten sowie Drehrichtungsumkehr von bürstenlosen DC-Motoren. Diese Motorsteuerungen sind kompakt, unkompliziert und robust und verfügen über eine dynamische Bremsung. Die dynamische Bremsung wird durch das Kurzschliessen der Last im Aus-Zustand ausgelöst. Die Motorsteuerung verfügt über zwei Eingänge für Links- und Rechtslauf. Ein analoger Spannungseingang (0...10 V DC) ermöglicht eine externe Sollwertvorgabe.

Anwendungsmöglichkeiten:

Steuerung und Regelung für Anwendungen in Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Drehzahlregelung bei Walzen, Förderbändern, Rotationstischen, Schneidemaschinen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Hubeinrichtungen, Dosiereinrichtungen, Klappenbetätigungen sowie Apparate und Maschinen mit Drehbewegungen jeglicher Art.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Ausgangsspannung: 19 bis 29 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +40 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 20
Anschlussart: Schraubanschluss

Description du produit:

Commande moteur conviviale pour moteurs à courant continu brushless 24 V (3 brins, 3 capteurs à effet Hall, agencement à 120°) à clipser sur les rails DIN. Commande de la vitesse, régulation (voire limitation) de courant et mode 2 quadrants pour la régulation, la mise en et hors service ainsi que l'inversion du sens de rotation sûres de moteurs DC brushless. Ces commandes moteur sont compactes, simples et robustes et sont équipées d'un freinage dynamique. Le freinage dynamique est déclenché par le court-circuit de la charge à l'arrêt. La commande moteur est équipée de deux entrées pour la marche gauche et droite. Une entrée analogique en tension (0... 10 V DC) autorise une valeur de consigne externe.

Applications:

Commande et régulation pour applications dans le domaine de la construction de machines et d'appareils, comme par ex. le réglage de vitesse des rouleaux, bandes de convoyage, tables de rotation, découpeuses, meubles, moteurs de portes et portails, élévateurs, dispositifs de dosage, commandes de clapet ainsi que des appareils et machines avec des mouvements de tous types.

Spécifications électriques:

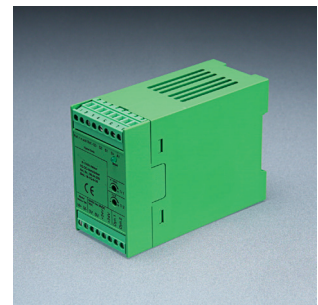
Tension nominale: 24 V DC
Tension de sortie: 19 à 29 V DC

Spécification thermique:

Température de service: -20 à +40 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 20
Type de branchement: Raccord vissé



Gleichstrommotorsteuerung A+P 24 V, dyn. Bremsung zwei Eingänge für Links-/Rechtslauf

Commande moteur DC A+P 24 V, freinage dyn. Deux entrées pour la marche gauche/droite

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Ausgangsstrom Courant de sortie	Maximaler Ausgangsstrom Maximaler Ausgangsstrom	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
09.1560.2302	M-MWI-5-30	A 5	A 10	HxBxT in mm 22,5x75x105	g 100

Produktbeschreibung:

Die Motorsteuerungen sind kompakte Regler nach dem 1, 2 oder 4-Quadranten Steuerungs-Prinzip für DC Motoren im Hutschienenformat. Sie gewährleisten das sichere Ein- und Ausschalten, sowie das gesteuerte und definierte Anlaufen, Antreiben und Bremsen von DC-Motoren. Je nach Ausführung verfügen die Steuerungen über Analog-Eingänge für die Sollwertvorgabe. Diese Motorsteuerungen sind kompakt, unkompliziert und robust und verfügen über eine dynamische Bremsung. Die dynamische Bremsung wird durch Überstrom ausgelöst.

Die Motorsteuerung verfügt über zwei Eingänge für Links- und Rechtslauf.

Anwendungsmöglichkeiten:

Steuerung und Regelung für Anwendungen in Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Drehzahlregelung bei Walzen, Förderbändern, Rotationstischen, Schneidemaschinen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Hubeinrichtungen, Dosiereinrichtungen, Klappenbetätigungen sowie Apparate und Maschinen mit Drehbewegungen jeglicher Art.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Ausgangsspannung: 19 bis 35 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +45 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 20
Anschlussart: Schraubanschluss

Description du produit:

Les commandes moteur sont des régulateurs compacts fonctionnant selon le principe de commande 1, 2 ou 4 quadrants pour moteurs DC en format pour rails. Ils permettent de garantir une mise en et hors service sûre ainsi que le démarrage, l'entraînement et le freinage commandés et précis des moteurs DC. En fonction du modèle, les commandes sont équipées d'entrées analogiques pour les valeurs de consigne. Ces commandes moteur sont compactes, simples et robustes et sont équipées d'un freinage dynamique.

Le freinage dynamique est déclenché par une surintensité.

La commande moteur est équipée de deux entrées pour la marche gauche et droite.

Applications:

Commande et régulation pour applications dans le domaine de la construction de machines et d'appareils, comme par ex. le réglage de vitesse des rouleaux, bandes de convoyage, tables de rotation, découpeuses, meubles, moteurs de portes et portails, élévateurs, dispositifs de dosage, commandes de clapet ainsi que des appareils et machines avec des mouvements de tous types.

Spécifications électriques:

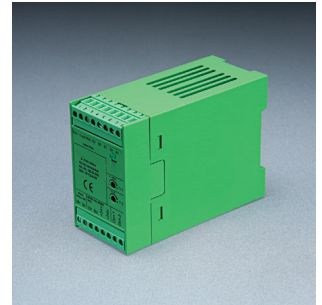
Tension nominale: 24 V DC
Tension de sortie: 19 à 35 V DC

Spécification thermique:

Température de service: -20 à +45 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 20
Type de branchement: Raccord vissé



Gleichstrommotorsteuerung A+P 24V für BLDC-Motoren dyn. Bremsung, drei Eingänge für Links-/Rechtslauf

Commande moteur DC brushless A+P 24V Freinage dyn., 3 entrées pour marche gauche/droite

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Ausgangsstrom Courant de sortie	Maximaler Ausgangsstrom Maximaler Ausgangsstrom	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
09.1560.3702	M-BL-10-24	A 10	A 11.5	HxBxT in mm 75x45x105	g 236

Produktbeschreibung:

Anwenderfreundliche Motorsteuerung für bürstenlose Gleichstrommotoren 24 V (3 strängig, 3 Hallsensoren, 120° Anordnung) zum Aufschnappen auf die DIN Schienen. Drehzahlsteuerung, Stromregelung (bzw. -begrenzung) und 2 Quadranten-Betrieb für das sichere Regeln, Ein- und Ausschalten sowie Drehrichtungsumkehr von bürstenlosen DC-Motoren. Diese Motorsteuerungen sind kompakt, unkompliziert und robust und verfügen über eine dynamische Bremsung. Die dynamische Bremsung wird durch das Kurzschließen der Last im Aus-Zustand ausgelöst. Die dynamische Bremsung kann über einen digitalen Eingang aktiviert bzw. deaktiviert werden. Die Motorsteuerung verfügt über drei Eingänge für Links- und Rechtslauf sowie die dynamische Bremsung. Ein analoger Spannungseingang (0... 10 V DC) ermöglicht eine externe Sollwertvorgabe.

Anwendungsmöglichkeiten:

Steuerung und Regelung für Anwendungen in Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Drehzahlregelung bei Walzen, Förderbändern, Rotationstischen, Schneidemaschinen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Hubeinrichtungen, Dosiereinrichtungen, Klappenbetätigungen sowie Apparate und Maschinen mit Drehbewegungen jeglicher Art.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Ausgangsspannung: 15 bis 30 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +40 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 20
Anschlussart: Schraubanschluss

Description du produit:

Commande moteur conviviale pour moteurs à courant continu brushless 24 V (3 brins, 3 capteurs à effet Hall, agencement à 120°) à clipser sur les rails DIN. Commande de la vitesse, régulation (voire limitation) de courant et mode 2 quadrants pour la régulation, la mise en et hors service ainsi que l'inversion du sens de rotation sûres de moteurs DC brushless. Ces commandes moteur sont compactes, simples et robustes et sont équipées d'un freinage dynamique. Le freinage dynamique est déclenché par le court-circuit de la charge à l'arrêt. Le freinage dynamique peut être activé et désactivé via une entrée numérique. La commande moteur est équipée de trois entrées pour la marche gauche et à droite ainsi que le freinage dynamique. Une entrée analogique en tension (0... 10 V DC) autorise une valeur de consigne externe.

Applications:

Commande et régulation pour applications dans le domaine de la construction de machines et d'appareils, comme par ex. le réglage de vitesse des rouleaux, bandes de convoyage, tables de rotation, découpeuses, meubles, moteurs de portes et portails, élévateurs, dispositifs de dosage, commandes de clapet ainsi que des appareils et machines avec des mouvements de tous types.

Spécifications électriques:

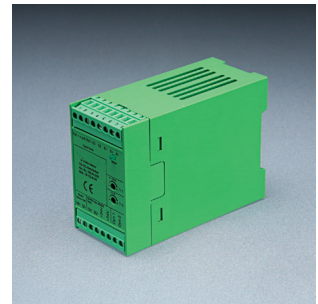
Tension nominale: 24 V DC
Tension de sortie: 15 à 30 V DC

Spécificationen thermique:

Température de service: -20 à +40 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 20
Type de branchement: Raccord vissé



Gleichstrommotorsteuerung A+P 24 V, dyn. Bremsung ein Eingang für Start/Stopp

Commande moteur DC A+P 24 V, freinage dyn. Une entrée pour marche/arrêt

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Ausgangsstrom Courant de sortie	Maximaler Ausgangsstrom Maximaler Ausgangsstrom	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
09.1560.2306	M-2Q-6-30	6.5	6.5	75x45x105	184

Produktbeschreibung:

Die Motorsteuerungen sind kompakte Regler nach dem 1, 2 oder 4-Quadranten Steuerungs-Prinzip für DC Motoren im Hutschienenformat. Sie gewährleisten das sichere Ein- und Ausschalten, sowie das gesteuerte und definierte Anlaufen, Antreiben und Bremsen von DC-Motoren. Je nach Ausführung verfügen die Steuerungen über Analog-Eingänge für die Sollwertvorgabe. Diese Motorsteuerungen sind kompakt, unkompliziert und robust und verfügen über eine dynamische Bremsung. Die dynamische Bremsung wird durch das Kurzschließen der Last im Aus-Zustand ausgelöst. Die Motorsteuerung verfügt über einen Eingang für die Start/Stopp Funktion.

Ein analoger Spannungseingang (0...10 V DC) ermöglicht eine externe Sollwertvorgabe.

Anwendungsmöglichkeiten:

Steuerung und Regelung für Anwendungen in Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Drehzahlregelung bei Walzen, Förderbändern, Rotationstischen, Schneidemaschinen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Hubeinrichtungen, Dosiereinrichtungen, Klappenbetätigungen sowie Apparate und Maschinen mit Drehbewegungen jeglicher Art.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Ausgangsspannung: 19 bis 35 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +45 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 20

Anschlussart: Schraubanschluss

Description du produit:

Les commandes moteur sont des régulateurs compacts fonctionnant selon le principe de commande 1, 2 ou 4 quadrants pour moteurs DC en format pour rails. Ils permettent de garantir une mise en et hors service sûre ainsi que le démarrage, l'entraînement et le freinage commandés et précis des moteurs DC. En fonction du modèle, les commandes sont équipées d'entrées analogiques pour les valeurs de consigne. Ces commandes moteur sont compactes, simples et robustes et sont équipées d'un freinage dynamique.

Le freinage dynamique est déclenché par le court-circuit de la charge à l'arrêt.

La commande moteur est équipée d'une entrée pour la fonction marche/arrêt.

Une entrée analogique en tension (0... 10 V DC) autorise une valeur de consigne externe.

Applications:

Commande et régulation pour applications dans le domaine de la construction de machines et d'appareils, comme par ex. le réglage de vitesse des rouleaux, bandes de convoyage, tables de rotation, découpeuses, meubles, moteurs de portes et portails, ascenseurs, dispositifs de dosage, commandes de clapet ainsi que des appareils et machines avec des mouvements de tous types.

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Tension de sortie: 19 à 35 V DC

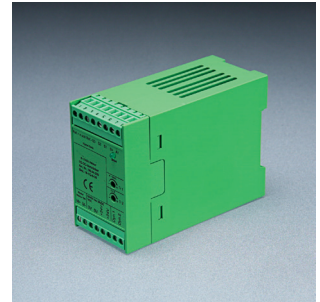
Spécification thermique:

Température de service: -20 à +45 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 20

Type de branchement: Raccord vissé



Gleichstrommotorsteuerung A+P 24 V, dyn. Bremsung drei Eingänge für Links-/Rechtslauf

Commande moteur DC A+P 24 V, freinage dyn. Trois entrées pour la marche gauche/droite

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Ausgangsstrom Courant de sortie	Maximaler Ausgangsstrom Maximaler Ausgangsstrom	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
09.1560.2402	MR-5-30	5	35	HxBxT in mm 75x22,5x105	g 108

Produktbeschreibung:

Die Motorsteuerungen sind kompakte Regler nach dem 1, 2 oder 4-Quadranten Steuerungs-Prinzip für DC Motoren im Hutschienenformat. Sie gewährleisten das sichere Ein- und Ausschalten, sowie das gesteuerte und definierte Anlaufen, Antreiben und Bremsen von DC-Motoren. Je nach Ausführung verfügen die Steuerungen über Analog-Eingänge für die Sollwertvorgabe. Diese Motorsteuerungen sind kompakt, unkompliziert und robust und verfügen über eine dynamische Bremsung. Die dynamische Bremsung wird durch das Kurzschließen der Last im Aus-Zustand ausgelöst. Die dynamische Bremsung kann über einen digitalen Eingang aktiviert bzw. deaktiviert werden. Die Motorsteuerung verfügt über drei Eingänge für Links- und Rechtslauf sowie die dynamische Bremsung. Ein analoger Spannungseingang (0... 10 V DC) ermöglicht eine externe Sollwertvorgabe.

Anwendungsmöglichkeiten:

Steuerung und Regelung für Anwendungen in Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Drehzahlregelung bei Walzen, Förderbändern, Rotationstischen, Schneidemaschinen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Hubeinrichtungen, Dosiereinrichtungen, Klappenbetätigungen sowie Apparate und Maschinen mit Drehbewegungen jeglicher Art.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Ausgangsspannung: 19 bis 35 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +45 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 20
Anschlussart: Schraubanschluss

Description du produit:

Les commandes moteur sont des régulateurs compacts fonctionnant selon le principe de commande 1, 2 ou 4 quadrants pour moteurs DC en format pour rails. Ils permettent de garantir une mise en et hors service sûre ainsi que le démarrage, l'entraînement et le freinage commandés et précis des moteurs DC. En fonction du modèle, les commandes sont équipées d'entrées analogiques pour les valeurs de consigne. Ces commandes moteur sont compactes, simples et robustes et sont équipées d'un freinage dynamique. Le freinage dynamique est déclenché par le court-circuit de la charge à l'arrêt. Le freinage dynamique peut être activé et désactivé via une entrée numérique. La commande moteur est équipée de trois entrées pour la marche gauche et à droite ainsi que le freinage dynamique. Une entrée analogique en tension (0... 10 V DC) permet une valeur de consigne externe.

Applications:

Commande et régulation pour applications dans le domaine de la construction de machines et d'appareils, comme par ex. le réglage de vitesse des rouleaux, bandes de convoyage, tables de rotation, découpeuses, meubles, moteurs de portes et portails, élévateurs, dispositifs de dosage, commandes de clapet ainsi que des appareils et machines avec des mouvements de tous types.

Spécifications électriques:

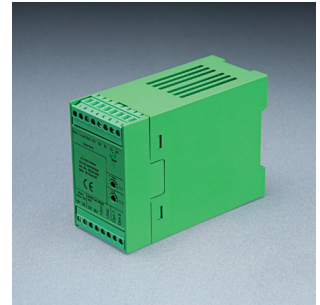
Tension nominale: 24 V DC
Tension de sortie: 19 à 35 V DC

Spécifications thermiques:

Température de service: -20 à +45 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 20
Type de branchement: Raccord vissé



**Gleichstrommotorsteuerung A+P 24 V, dyn. Bremsung
drei Eingänge für Modus, Start/Stopp,
Reverse**

**Commande moteur DC A+P 24 V, freinage
dyn.
3 entrées mode au choix, marche/arrêt,
inverse**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Ausgangsstrom Courant de sortie	Maximaler Ausgangsstrom Maximaler Ausgangsstrom	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
09.1560.2308	M-4Q-12-30	A 6	A 12	HxBxT in mm 75x67,5x110	g 200

Produktbeschreibung:

Die Motorsteuerungen sind kompakte Regler nach dem 1, 2 oder 4-Quadranten Steuerungs-Prinzip für DC Motoren im Hutschienenformat. Sie gewährleisten das sichere Ein- und Ausschalten, sowie das gesteuerte und definierte Anlaufen, Antreiben und Bremsen von DC-Motoren. Je nach Ausführung verfügen die Steuerungen über Analog-Eingänge für die Sollwertvorgabe. Diese Motorsteuerungen sind kompakt, unkompliziert und robust und verfügen über eine dynamische Bremsung. Die dynamische Bremsung wird durch das Kurzschließen der Last im Aus-Zustand ausgelöst.

Die Motorsteuerung verfügt über drei Eingänge für die Start/Stopp Funktion, für den Modus und einen Eingang als Reserver.

Ein analoger Spannungseingang (-10...0...10 V DC) ermöglicht eine externe Sollwertvorgabe.

Anwendungsmöglichkeiten:

Steuerung und Regelung für Anwendungen in Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Drehzahlregelung bei Walzen, Förderbändern, Rotationstischen, Schneidmaschinen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Hubeinrichtungen, Dosiereinrichtungen, Klappenbetätigungen sowie Apparate und Maschinen mit Drehbewegungen jeglicher Art.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC

Ausgangsspannung: 19 bis 35 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +45 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 20

Anschlussart: Schraubanschluss

Description du produit:

Les commandes moteur sont des régulateurs compacts fonctionnant selon le principe de commande 1, 2 ou 4 quadrants pour moteurs DC en format pour rails. Ils permettent de garantir une mise en et hors service sûre ainsi que le démarrage, l'entraînement et le freinage commandés et précis des moteurs DC. En fonction du modèle, les commandes sont équipées d'entrées analogiques pour les valeurs de consigne. Ces commandes moteur sont compactes, simples et robustes et sont équipées d'un freinage dynamique.

Le freinage dynamique est déclenché par le court-circuit de la charge à l'arrêt.

La commande moteur est équipée de trois entrées pour la fonction marche/arrêt, pour un mode au choix et une entrée en réserve.

Une entrée analogique en tension (-10...0...10 V DC) autorise une valeur de consigne externe.

Applications:

Commande et régulation pour applications dans le domaine de la construction de machines et d'appareils, comme par ex. le réglage de vitesse des rouleaux, bandes de convoyage, tables de rotation, découpeuses, meubles, moteurs de portes et portails, ascenseurs, dispositifs de dosage, commandes de clapet ainsi que des appareils et machines avec des mouvements de tous types.

Spécifications électriques:

Tension nominale: 24 V DC

Tension de sortie: 19 à 35 V DC

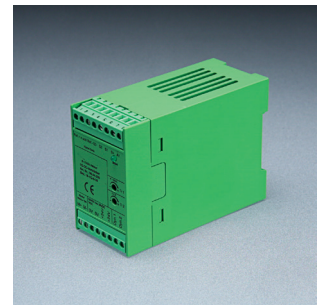
Spécifications thermique:

Température de service: -20 à +45 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 20

Type de branchement: Raccord vissé



Gleichstrommotorsteuerung A+P 24 V, dyn. Bremsung über Rampe, ein Eingang für Start/Stopp

Commande moteur DC A+P 24 V, freinage dyn. Via une rampe, une entrée pour marche/arrêt

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Ausgangsstrom Courant de sortie	Maximaler Ausgangsstrom Maximaler Ausgangsstrom	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
09.1560.2304	MS-6-30	A 6	A 12	HxBxT in mm 75x45x105	g 175

Produktbeschreibung:

Die Motorsteuerungen sind kompakte Regler nach dem 1, 2 oder 4-Quadranten Steuerungs-Prinzip für DC Motoren im Hutschienenformat. Sie gewährleisten das sichere Ein- und Ausschalten, sowie das gesteuerte und definierte Anlaufen, Antreiben und Bremsen von DC-Motoren. Je nach Ausführung verfügen die Steuerungen über Analog-Eingänge für die Sollwertvorgabe. Diese Motorsteuerungen sind kompakt, unkompliziert und robust und verfügen über eine dynamische Bremsung. Die dynamische Bremsung ist über eine Rampe einstellbar. Die Motorsteuerung verfügt über einen Eingänge für die Start/Stopp Funktion. Ein analoger Spannungseingang (0... 10 V DC) ermöglicht eine externe Sollwertvorgabe.

Anwendungsmöglichkeiten:

Steuerung und Regelung für Anwendungen in Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Drehzahlregelung bei Walzen, Förderbändern, Rotationstischen, Schneidemaschinen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Hubeinrichtungen, Dosiereinrichtungen, Klappenbetätigungen sowie Apparate und Maschinen mit Drehbewegungen jeglicher Art.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Ausgangsspannung: 19 bis 35 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +45 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 20
Anschlussart: Schraubanschluss

Description du produit:

Les commandes moteur sont des régulateurs compacts fonctionnant selon le principe de commande 1, 2 ou 4 quadrants pour moteurs DC en format pour rails. Ils permettent de garantir une mise en et hors service sûre ainsi que le démarrage, l'entraînement et le freinage commandés et précis des moteurs DC. En fonction du modèle, les commandes sont équipées d'entrées analogiques pour les valeurs de consigne. Ces commandes moteur sont compactes, simples et robustes et sont équipées d'un freinage dynamique. Le freinage dynamique est ajustable via une rampe. La commande moteur est équipée d'une entrée pour la fonction marche/arrêt. Une entrée analogique en tension (0... 10 V DC) autorise une valeur de consigne externe.

Applications:

Commande et régulation pour applications dans le domaine de la construction de machines et d'appareils, comme par ex. le réglage de vitesse des rouleaux, bandes de convoyage, tables de rotation, découpeuses, meubles, moteurs de portes et portails, élévateurs, dispositifs de dosage, commandes de clapet ainsi que des appareils et machines avec des mouvements de tous types.

Spécifications électriques:

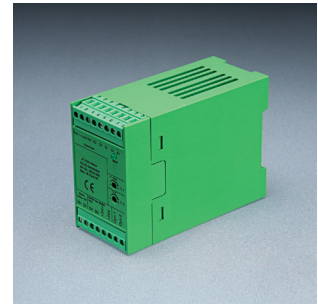
Tension nominale: 24 V DC
Tension de sortie: 19 à 35 V DC

Spécification thermique:

Température de service: -20 à +45 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 20
Type de branchement: Raccord vissé



Gleichstrommotorsteuerung A+P 24 V, dyn. Bremsung durch Kurzschliessen, ein Eingang für Start/Stop

Commande moteur DC A+P 24 V, freinage dyn. Par court-circuit, une entrée pour marche/arrêt

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Ausgangsstrom Courant de sortie	Maximaler Ausgangsstrom Maximaler Ausgangsstrom	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
09.1560.3501	M-1Q-6-30	A 6	A 6	HxBxT in mm 75x45x105	g 182

Produktbeschreibung:

Die Motorsteuerungen sind kompakte Regler nach dem 1, 2 oder 4-Quadranten Steuerungs-Prinzip für DC Motoren im Hutschienenformat. Sie gewährleisten das sichere Ein- und Ausschalten, sowie das gesteuerte und definierte Anlaufen, Antreiben und Bremsen von DC-Motoren. Je nach Ausführung verfügen die Steuerungen über Analog-Eingänge für die Sollwertvorgabe. Diese Motorsteuerungen sind kompakt, unkompliziert und robust und verfügen über eine dynamische Bremsung. Die dynamische Bremsung wird durch das Kurzschliessen der Last im Aus-Zustand ausgelöst. Die Motorsteuerung verfügt über einen Eingang für die Start/Stop Funktion. Ein analoger Spannungseingang (0... 10 V DC) ermöglicht eine externe Sollwertvorgabe.

Anwendungsmöglichkeiten:

Steuerung und Regelung für Anwendungen in Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Drehzahlregelung bei Walzen, Förderbändern, Rotationstischen, Schneidmaschinen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Hubeinrichtungen, Dosiereinrichtungen, Klappenbetätigungen sowie Apparate und Maschinen mit Drehbewegungen jeglicher Art.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Ausgangsspannung: 19 bis 35 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +45 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 20
Anschlussart: Schraubanschluss

Description du produit:

Les commandes moteur sont des régulateurs compacts fonctionnant selon le principe de commande 1, 2 ou 4 quadrants pour moteurs DC en format pour rails. Ils permettent de garantir une mise en et hors service sûre ainsi que le démarrage, l'entraînement et le freinage commandés et précis des moteurs DC. En fonction du modèle, les commandes sont équipées d'entrées analogiques pour les valeurs de consigne. Ces commandes moteur sont compactes, simples et robustes et sont équipées d'un freinage dynamique. Le freinage dynamique est déclenché par le court-circuit de la charge à l'arrêt. La commande moteur est équipée d'une entrée pour la fonction marche/arrêt. Une entrée analogique en tension (0... 10 V DC) autorise une valeur de consigne externe.

Applications:

Commande et régulation pour applications dans le domaine de la construction de machines et d'appareils, comme par ex. le réglage de vitesse des rouleaux, bandes de convoyage, tables de rotation, découpeuses, meubles, moteurs de portes et portails, élévateurs, dispositifs de dosage, commandes de clapet ainsi que des appareils et machines avec des mouvements de tous types.

Spécifications électriques:

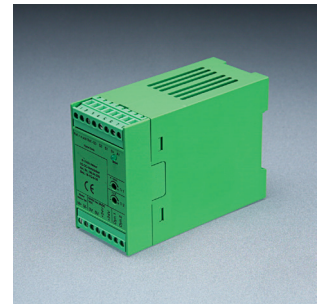
Tension nominale: 24 V DC
Tension de sortie: 19 à 35 V DC

Spécification thermique:

Température de service: -20 à +45 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 20
Type de branchement: Raccord vissé



Gleichstrommotorsteuerung A+P 24 V, dyn. Bremsung zwei Eingänge für Links-/Rechtslauf, ext. Sollwert

Commande moteur à courant continu A+P 24 V 2 entrées pour marche G/D, valeur de cons. ext.

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Ausgangsstrom Courant de sortie	Maximaler Ausgangsstrom Maximaler Ausgangsstrom	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
09.1560.3601	MW-8-30	A 8	A 8	mm 75x22,5x102	g 94

Produktbeschreibung:

Die Motorsteuerungen sind kompakte Regler nach dem 1, 2 oder 4-Quadranten Steuerungs-Prinzip für DC Motoren im Hutschienenformat. Sie gewährleisten das sichere Ein- und Ausschalten, sowie das gesteuerte und definierte Anlaufen, Antreiben und Bremsen von DC-Motoren. Je nach Ausführung verfügen die Steuerungen über Analog-Eingänge für die Sollwertvorgabe. Diese Motorsteuerungen sind kompakt, unkompliziert und robust und verfügen über eine dynamische Bremsung. Die dynamische Bremsung wird durch das Kurzschliessen der Last im Aus-Zustand ausgelöst. Die Motorsteuerung verfügt über zwei Eingänge für Links- und Rechtslauf.

Anwendungsmöglichkeiten:

Steuerung und Regelung für Anwendungen in Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Drehzahlregelung bei Walzen, Förderbändern, Rotationstischen, Schneidmaschinen, Möbel, Tür- und Torantrieben, Hubeinrichtungen, Dosiereinrichtungen, Klappenbetätigungen sowie Apparate und Maschinen mit Drehbewegungen jeglicher Art.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 24 V DC
Ausgangsspannung: 19 bis 35 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +45 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP 20
Anschlussart: Schraubanschluss

Description du produit:

Les commandes moteur sont des régulateurs compacts fonctionnant selon le principe de commande 1, 2 ou 4 quadrants pour moteurs DC en format pour rails. Ils permettent de garantir une mise en et hors service sûre ainsi que le démarrage, l'entraînement et le freinage commandés et précis des moteurs DC. En fonction du modèle, les commandes sont équipées d'entrées analogiques pour les valeurs de consigne. Ces commandes moteur sont compactes, simples et robustes et sont équipées d'un freinage dynamique. Le freinage dynamique est déclenché par le court-circuit de la charge à l'arrêt. La commande moteur est équipée de deux entrées pour la marche gauche et droite.

Applications:

Commande et régulation pour applications dans le domaine de la construction de machines et d'appareils, comme par ex. le réglage de vitesse des rouleaux, bandes de convoyage, tables de rotation, découpeuses, meubles, moteurs de portes et portails, élévateurs, dispositifs de dosage, commandes de clapet ainsi que des appareils et machines avec des mouvements de tous types.

Spécifications électriques:

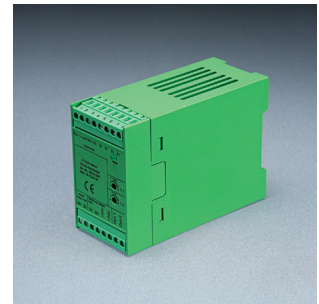
Tension nominale: 24 V DC
Tension de sortie: 19 à 35 V DC

Spécifications thermique:

Température de service: -20 à +45 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP 20
Type de branchement: Raccord vissé



Schaltnetzteile Mean Well

Blocs d'alimentation Mean Well

Schaltnetzteile
Kompaktserie G3 24 VDCBlocs d'alimentation
Série compacte G3 24 VDC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Nennstrom Courant nominal	Ausgangsstrom Courant de sortie	Nennleistung Puissance nominale	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
		A	A	W	mm	kg
09.1542.0200	RS-15-24	0.25	0.6	15	28x62,5x51	0.13
09.1542.0201	RS-25-24	0.4	1.1	26.4	28x79x51	0.22
09.1542.0202	RS-35-24	0.55	1.5	36	36x99x82	0.31
09.1542.0203	RS-50-24	0.8	2.2	52.8	36x99x97	0.43
09.1542.0204	RS-75-24	1.2	3.2	76.8	38x129x98	0.47
09.1542.0205	RS-100-24	1.5	4.5	108	38x159x97	0.64
09.1542.0206	RS-150-24	2.0	6.4	156	38x199x98	0.77

Produktbeschreibung:

Kompaktes Schaltnetzgerät in geschlossener Bauform. SISO-System (Single Input-Single Output).

Anwendungsmöglichkeiten:

Vielseitig einsetzbares Stromversorgungsgerät für die industrielle Automation und für alle Arten von Apparatbau. Geeignet für kritische Applikationen mit hohen Anforderungen an Zuverlässigkeit.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 88 bis 264 V AC

Ausgangsspannung: 24 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP10

Anschlussart: Klemmleiste für Eingang und Ausgang

Description du produit:

Bloc d'alimentation compacte sous forme fermée. Système SISO (Single Input-Single Output).

Applications:

Dispositif d'alimentation électrique multiusages pour l'automatisation industrielle, pour tous les types d'appareils. Convient pour les applications critiques présentant des exigences élevées en matière de fiabilité.

Spécifications électriques:

Tension nominale: 88 à 264 V AC

Tension de sortie: 24 V DC

Spécification thermique:

Température de service: -20 à +70 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP10

Type de branchement: Bornier pour entrée et sortie



Schaltnetzteile
PFC Serie 24 VDC
Blocs d'alimentation
Série CFP 24 VDC

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Nennstrom Courant nominal	Ausgangsstrom Courant de sortie	Nennleistung Puissance nominale	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
		A	A	W	mm	kg
09.1542.1001	SP-75-24	0.7	3.2	76.8	32.5x179x99	0.58
09.1542.1002	SP-100-24	0.8	4.2	100.8	45x179x99	0.66
09.1542.1003	SP-150-24	1.2	6.3	150	50x199x99	0.76
09.1542.1004	SP-200-24	1.7	8.4	201.6	50x199x99	0.85
09.1542.1005	SP-240-24	1.8	10.0	240	50x190x93	0.5
09.1542.1006	SP-320-24	2.5	13	312	50x215x115	1.1

Produktbeschreibung:

Universell einsetzbares Schaltnetzgerät mit aktiver Power-Factor-Compensation in geschlossener Bauform. SISO-System (Single Input-Single Output).

Anwendungsmöglichkeiten:

Vielseitig einsetzbares Stromversorgungsgerät für die industrielle Automation, für alle Arten von Apparatebau, in der Gebäudetechnik und im Haushalt.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 88 bis 264 V AC

Ausgangsspannung: 24 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP10

Anschlussart: Klemmleiste für Eingang und Ausgang

Description du produit:

Bloc d'alimentation universel avec compensation active du facteur de puissance Système SISO (Single Input-Single Output).

Applications:

Dispositif d'alimentation électrique multiusages pour l'automatisation industrielle, pour tous les types d'appareils, en technique du bâtiment et dans les foyers.

Spécifications électriques:

Tension nominale: 88 à 264 V AC

Tension de sortie: 24 V DC

Spécificationen thermique:

Température de service: -10 à +50 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP10

Type de branchement: Bornier pour entrée et sortie



**Schaltnetzteile
DIN Serie 24 VDC****Blocs d'alimentation
Série DIN 24 VDC**

Art.-Nr. No. d'art.	Typenbezeichnung Désignation de type	Nennstrom Courant nominal	Ausgangsstrom Courant de sortie	Nennleistung Puissance nominale	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
		A	A	W	mm	kg
09.1542.2001	DR-75-24	0.96	3.2	76.8	125.2x55.5x100	0.6
09.1542.2002	DR-120-24	1.6	5.0	120	125.2x65.5x100	0.79
09.1542.2003	DRP-240-24	1.4	10.0	240	125.2x125.5x100	1.2
09.1542.2004	DRP-480-24	4.0	20.0	480	125.2x227x100	2.4

Produktbeschreibung:

Schaltnetzgerät für Hutschienen-Montage für DIN-Schiene Typ TS35, TS7,5 oder TS 15 in geschlossener Bauform. SISO-System (Single Input-Single Output).

Anwendungsmöglichkeiten:

Vielseitig einsetzbares Stromversorgungsgerät für die industrielle Automation, für alle Arten von Apparatebau, in der Gebäudetechnik und im Haushalt.

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung: 88 bis 264 VAC
(DR-75, DRP-240)
180 bis 264 VAC
(DR-120, DRP-480)

Ausgangsspannung: 24 V DC

Thermische Spezifikationen:

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Gehäuseeigenschaften und Anschlussinformationen:

Schutzart: IP10
Anschlussart: Klemmleiste für Eingang und Ausgang

Description du produit:

Bloc d'alimentation pour montage sur rail DIN type TS35, TS7,5 ou TS 15 sous forme fermée. Système SISO (Single Input-Single Output).

Applications:

Dispositif d'alimentation électrique multiusages pour l'automatisation industrielle, pour tous les types d'appareils, en technique du bâtiment et dans les foyers.

Spécifications électriques:

Tension nominale: 88 à 264 VAC
(DR-75, DRP-240)
180 à 264 VAC
(DR-120, DRP-480)

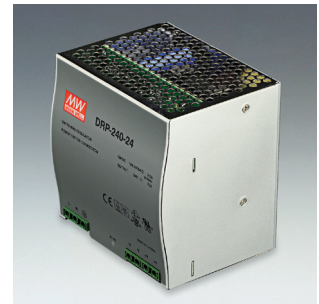
Tension de sortie: 24 V DC

Spécifications thermiques:

Température de service: -10 à +60 °C

Spécifications de montage et de raccordement au milieu de travail du produit:

Indice de protection: IP10
Type de branchement: Bornier pour entrée et sortie



Angst + Pfister Gruppe: der führende Liefer- und Lösungspartner für Industriekomponenten

Wir helfen unseren Kunden in der produzierenden Industrie, jährlich Hunderttausende von Euro zu sparen, indem wir kundenspezifische Komponenten, ein tiefes und breites Produktsortiment von über 150 000 Standardartikeln und integrierte Supply-Chain-Lösungen bieten.

Groupe Angst + Pfister : votre partenaire pour la fourniture de composants industriels et de solutions techniques

Nous aidons nos clients fabricants à économiser chaque année des centaines de milliers d'euros en leur proposant des composants personnalisés, avec une gamme de produits complète et diversifiée regroupant plus de 150 000 articles standard associés à des solutions intégrées de gestion de la chaîne logistique.

Schweiz / Suisse

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefon +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA

Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefon +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Frankreich / France

Angst + Pfister SA
Boîte postale 50115, 33, rue des Chardonnerets
ZAC Paris Nord II, FR-95950 Roissy CDG CEDEX
Telefon +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Deutschland / Allemagne

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefon +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com

Österreich / Autriche

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefon +43 (0)1 258 46 010
Fax +43 (0)1 258 46 0198
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italien / Italie

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefon +39 02 300 871
Fax +39 02 300 87100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Niederlande / Pays-Bas

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefon +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgien / Belgique

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijventrum Waasland, Industriepark-West 75
B-9100 Sint-Niklaas
Telefon +32 (0) 3 778 0128
Fax +32 (0) 3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

China / Chine

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefon +86 (0)21 5169 5005
Fax +86 (0)21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Türkei / Turquie

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefon +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com