

**Motoriduttore a corrente continua A+P  
con riduttore a vite senza fine, 24 V DC**

**DC gear motor A+P  
with worm gear pair, 24 V DC**

Codice art.	Tipo	Esecuzione	Potenza nominale	Coppia nominale	Coppia di spunto	Velocità a vuoto	Corrente a vuoto	Rapporto di riduzione	Ø D	Ø d
Item No.	Type	Execution	Nominal capacity	Rated torque	Starting torque	Idle-running speed	No-load current	Transmission	Ø D	Ø d
			W	N-m	N-m	min <sup>-1</sup>	A		mm	mm
09.1540.1202	431.009	sinistra \ left	8	2,0	10	50	0,6	1:62	43	10,0
.1201	431.005/FC	sinistra \ left	7	1,0	8	70	1,1	1:62	43	10,0
.1206	431.040/FC	sinistra \ left	35	5,0	18	95	0,8	1:62	43	10,0
.1204	431.025/FC	sinistra \ left	11	1,0	6	125	0,3	3:59	43	7,0
.1205	431.027/FC	sinistra \ left	20	1,0	8	210	0,5	3:59	43	7,0
.1203	431.019/FC	sinistra \ left	38	1,5	8	300	0,8	3:59	43	7,0
.1015	100.656/FC	destra \ right	5,0	6	14	13	0,2	1:69	63	10
.1006	100.678/FC	destra \ right	25	10,0	35	35	0,4	1:69	63	10,0
.1014	100.652/FC	sinistra \ left	25	10	34	35	0,4		63	8
.1010	101.649/FC	destra \ right	85	9,0	73	48	1,0		63	10
.1001	102.698/FC	sinistra \ left	25	5,5	54	50	0,7		63	10
.1002	100.650/FC	destra \ right	25	5,5	54	50	0,7	1:69	63	10,0
.1008	101.634/FC	destra \ right	20	3,0	75	70	1,0	1:69	63	10,0
.1003	100.657/FC	sinistra \ left	45	5,0	20	110	0,6	2:52	63	10,6
.1012	100.604/FC	sinistra \ left	25	2,0	16	140	0,9		63	10
.1007	100.686/FC	destra \ right	30	2,5	26	140	0,7	2:52	63	10,0
.1011	102.643/FC	sinistra \ left	55	5,0	19	140	0,7		63	10
.1005	100.676/FC	destra \ right	25	1,3	25	180	1,0	2:52	63	10,0
.1009	101.690/FC	sinistra \ left	40	1,5	19	275	1,0	3:48	63	10,0
.1013	103.607/FC	sinistra \ left	45	2,0	11	280	0,7		63	10,0
.1004	100.667/FC	sinistra \ left	35	1,0	12	340	0,6	4:41	63	10,0
.0802	101.710/FC	destra \ right	45	10,5	87	50	1,0		77	12,0
.0801	100.751/FC	destra \ right	140	7,0	50	240	2,0	2:47	77	12,0

**Materiale:**

- del: metallo sinterizzato
- della carcassa motore: lamiera d'acciaio
- della carcassa del riduttore: zinco presso-fuso
- della vite senza fine: materiale plastico

**Tensione nominale:** 24 V DC

**Temperatura ambiente:** da -20 fino +60 °C

**Tipo di protezione:** IP20, IP30

**Classe termica d'isolamento:** F

**Descrizione del prodotto:**

- costruzione robusta e compatta, schermati per applicazioni industriali, silenziosi, esente da manutenzione, alta coppia d'avviamento

**campo d'applicazione:**

- costruzioni meccaniche, tecnica agricola, carta, stampa, industria tessile, foto/optica, tecnica dei trasporti industriali, gioco, automazione, edilizia, farmaceutica, apertura/chiusura porte e basculanti garage, macchine per diagnostica

**Su richiesta:**

- encoder ad effetto Hall
- tensione nominale: 12, 30, 36 e 42 V CC
- altre coppie nominali
- flange ed attacchi speciali
- alberi a disegno
- cuscinetti a sfera
- filtri speciali antidisturbo
- motori a disegno
- diversi connettori
- documentazione dettagliata

**Material:**

- journal: Sinter metal
- motor casing: Steel sheet
- gear casing: zinc diecasting
- worm wheel: bonded fabric-/plastic

**Nominal voltage:** 24 V DC

**Ambient temperature:** -20 to +60 °C

**Protection class:** IP20, IP30

**Insulation class:** F

**Product description:**

- high breakaway torque, maintenance free, low noise robust, and industrial type constructions, compact size

**Application:**

- Machine engin., agri. techn., paper, print, textile industry photo-optics, materials-handl. techn., handiwork tools, toys, recreational gadgets, lawn mowers, household devices, lab. and med. devices, office equip., constr., rehab devices, building autom.

**On request:**

- magnetic encoder with Hall sensor
- other nominal voltages, torque and number of revolutions
- diverse connecting plugs
- diverse shaft versions
- ball bearings
- special filters
- customer-specific solutions
- detailed documentations

