

**MICROOPTO
MOS 24VDC/8-30VDC 2A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Твердотельное реле MICROOPTO ACTOR специально разработано в качестве коммутирующего усилителя для исполнительных устройств до 24 В DC и 2 А с индуктивными нагрузками, такими как электромагнитные клапаны и контакторы. Исполнительные устройства с 3-проводным подсоединением могут подключаться к модулю напрямую.

Он устойчив к коротким замыканиям и, благодаря комплексным схемам защиты, защищен переходных процессов и пиков напряжения, обусловленных передачей по проводам.

Общие данные заказа

Тип	MOS 24VDC/8-30VDC 2A
Номер для заказа	8937970000
Исполнение	MICROOPTO, твердотельные реле, 1 Нормально разомкнутый контакт (Интеллектуальный POWER MOS-FET), Номинальное напряжение: 24 В (DC) $\pm 20\%$, Номинальное напряжение переключения: 8...30 В DC, Ток: 2 А, Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4032248716203
Кол.	1 Шт.

**MICROOPTO
MOS 24VDC/8-30VDC 2A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	88,1 мм	Высота (в дюймах)	3,468 inch
Глубина	97 мм	Глубина (дюймов)	3,819 inch
Масса нетто	35,81 g		

Температуры

Влажность	Отн. влажность 5–95 %, T _u = 55 °C, без образования конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	80 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...80 °C		

Случай ошибки

MTTF	847 годы
------	----------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

сторона управления

Номинальное напряжение	24 В (DC) ±20 %	Мощность удержания	≤ 170 мВт
Напряжение срабатывания / отпускания	13.8 V / 13.6 V DC	Схема защиты	Варистор, Защита от переплюсовки

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	8...30 В DC	Ток	2 А
макс. коммутационный ток	2:00 АМ	Категория нагрузки	LC А
Задержка включения	0,1 мс	Задержка выключения	< 0,5 мс
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 50 мВ	Ток утечки	< 10 мкА
мин. коммутационный ток	100 μА	Защита от короткого замыкания	Да (размыкание тепловой защиты)
Индикация статуса, сторона нагрузки	Зеленый светодиод, выход переключен, Красный светодиод, короткое замыкание / перегрузка на выходе	Защитная цепь	Варистор, Безынерционный диод
макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	125 Hz	Номинальное вспомогательное напряжение	8...30 V DC / max. 6 mA

Данные о контактах

Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (Интеллектуальный POWER MOS-FET)
--------------	--

**MICROOPTO
MOS 24VDC/8-30VDC 2A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

Исполнение	с соединением функционального заземления	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Координация изоляции

Номинальное напряжение	30 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Электрическая прочность вход-выход	350 В _{эфф.} / 1 мин.
Электрическая прочность относительно монтажной рейки	350 В _{эфф.} / 1 мин.	Импульсное перенапряжение, до	500 В (1,2/ 50 мкс)
Вид защиты	IP20		

Дополнительные сведения о сертификатах/стандартах

Нормы	DIN EN 50178, GL 2003, абзац VI 9, IEC 62314, UL 508	Сертификат № (GERMLLOYD)	54853-08
Сертификат № (cULus)	E141197		

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	7 мм
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm	Момент затяжки, макс.		0,6 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²	Диапазон зажима, мин.		0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.		0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.		0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.		0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.		0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²	Размер лезвия		0,6 x 3,5 мм

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (cULus)	E141197
----------------------	---------

Классификация

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
eClass 9.0	27-37-16-04	eClass 9.1	27-37-16-04
eClass 10.0	27-37-16-04	UNSPSC	30-21-18-01

Информация о продукции

Сведения об изделии	The cable lengths must not exceed 30 m.
---------------------	---

**MICROOPTO
MOS 24VDC/8-30VDC 2A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Брошюра / каталог

[CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)

Технические данные

[EPLAN_WSCAD](#)

Технические данные

[STEP](#)

Пользовательская документация

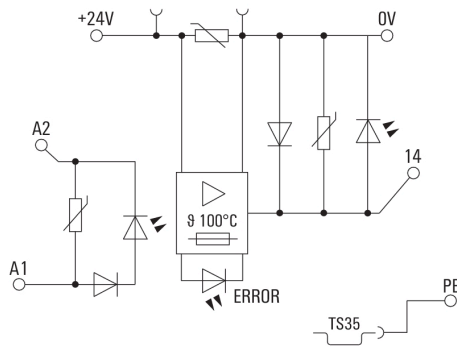
[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

**MICROOPTO
MOS 24VDC/8-30VDC 2A**

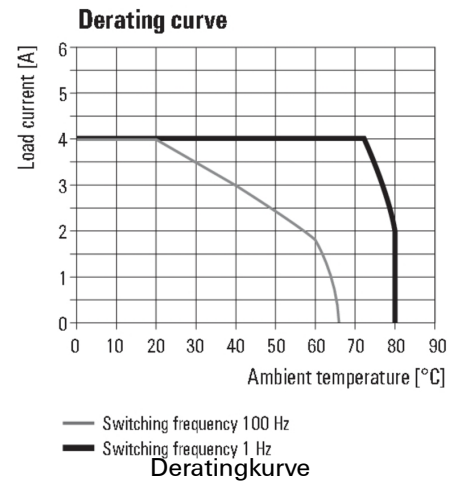
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



Graph



Dimensional drawing

