

MOS 24VDC/8-30VDC 2A E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Компактные и мощные твердотельные реле в формате клеммной колодки

Экономия места на приборной панели становится все более и более важной задачей и требует использования максимально компактных компонентов.

Компактные и мощные твердотельные реле MICROOPTO сочетают в себе весь опыт, накопленный нами за десятилетия производства устройств в формате клеммной колодки. Серия MICROOPTO включает в себя высококачественные твердотельные реле для решения особых задач в различных областях и обеспечивает высокую производительность при ширине всего лишь 6,1 мм. Обширный диапазон дополнительных принадлежностей от вставных перемычек до законченных маркировочных решений делает ее особенно универсальной для использования.

Благодаря международным сертификатам их можно использовать во всем мире. Надежная работа обеспечивается встроенной защитной схемой подавителя для входов и выходов. Обширное портфолио MICROOPTO включает в себя целый ряд решений для особых нагрузок. Например, для индуктивных нагрузок до 10 А при 24 В пост. тока или для нагрузок пост. тока до 300 В. Кроме того, имеются решения для разъединения входов и выходов TTL 5 В, для частот до 550 кГц, а также для версии с



одним переключающим контактом для инвертирования сигналов.

Основные данные для заказа

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
Номер для заказа	1283230000
Тип	MOS 24VDC/8-30VDC 2A E
GTIN (EAN)	4050118073430
Кол.	10 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 12:50:33 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

MOS 24VDC/8-30VDC 2A E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	88,1 мм	Высота (в дюймах)	3,468 inch
Глубина	97,8 мм	Глубина (дюймов)	3,85 inch
Масса нетто	35,81 g	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 inch		

Температуры

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

Вероятность сбоя

MTTF	847 годы
------	----------

Экологическое соответствие изделия

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

сторона управления

Мощность удержания	≤ 170 мВт	Напряжение срабатывания/отпускания, тип.	13.8 V / 13.6 V DC
Номин. управляющее напряжение	24 V DC ± 20 %	Схема защиты	Варистор, Защита от переплюсовки

Сторона нагрузки

Задержка включения	0.1 ms	Задержка выключения	< 0.5 ms
Защита от короткого замыкания	Да (размыкание тепловой защиты)	Защитная цепь	Варистор, Безынерционный диод
Индикация статуса, сторона нагрузки	Зеленый светодиод, выход переключен, Красный светодиод, короткое замыкание / перегрузка на выходе	Категория нагрузки	LC A
Непрерывный ток	2 A	Номин. напряжение переключения	8...30 V DC
Номинальное вспомогательное напряжение	8...30 V DC / max. 6 mA	Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 50 мВ
Ток утечки	< 10 мкА	макс. коммутационный ток	2 A
макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	10 Hz	мин. коммутационный ток	100 μA

Данные о контактах

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

Общие данные

Рейка	TS 35
Цветовой код	черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Дата создания 7 апреля 2021 г. 12:50:33 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

MOS 24VDC/8-30VDC 2A E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Компонент с классом горючести UL94	Компонент	Корпус
	Класс горючести UL94	V-0

Координация изоляции

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

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	DIN EN 50178	Номер сертификата (DNVGL)	TAE000033E
Сертификат № (GERMLLOYD)	54853-08		

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	7 мм
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm	Измерительное соединение	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 подсоединяемого провода, тонкий скрученный, 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 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм

Классификации

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	ECLASS 11.0	27-37-16-04

Важное примечание

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

MOS 24VDC/8-30VDC 2A E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert - multilingual

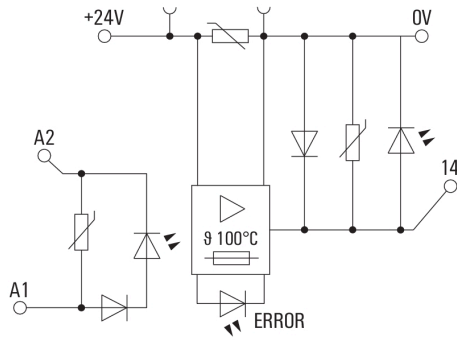
MOS 24VDC/8-30VDC 2A E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



Dimensional drawing

