

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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.



Основные данные для заказа

Версия	MICROOPTO, Твердотельное реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC) $\pm 20\%$, Номинальное напряжение переключения: 5...33 В DC, Ток: 10 А, Винтовое соединение
Заказ №	8937940000
Тип	MOS 24VDC/5-33VDC 10A
GTIN (EAN)	4032248716173
Кол.	1 Шт.

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	97,8 мм	Глубина (дюймов)	3,85 inch
Высота	88,1 мм	Высота (в дюймах)	3,468 inch
Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Масса нетто	38,81 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...60 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Влажность	Отн. влажность 5–93 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата		

Вероятность сбоя

MTTF	399 a
------	-------

сторона управления

Номинальное напряжение	24 В (DC) ±20 %	Мощность удержания	400 мВт
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Схема защиты	Варистор, Защита от переплюсовки
Частота на входе, макс.	50 Гц		

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	5...33 В DC	Непрерывный ток	10 А
Номинальный ток переключения	10 А	Категория нагрузки	LC А
Импульсная нагрузка, макс. ток	≤ 11 А (≤ 200 µs)	Задержка включения	тип. 250 мкс
Задержка выключения	тип. 700 мкс	Падение напряжения при макс. нагрузке	ок. 100 мВ
Ток утечки	<1 mA	мин. коммутационный ток	10 mA
Защита от короткого замыкания	Да (ограничение — 4 ч / ограничение тока, внешн. 200 А)	Индикация статуса, сторона нагрузки	Красный светодиод, короткое замыкание / перегрузка на выходе
Защитная цепь	Датчик тока, Варистор, Безынерционный диод	Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (POWER MOS-FET)
макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	50 Hz		

Общие данные

Рейка	TS 35	
Цветовой код	черный	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	
Компонент с классом горючести UL94	Компонент	Корпус
	Класс горючести UL94	V-0

Координация изоляции

Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Геометрический зазор (вход-выход)	> 3 мм
Электрическая прочность вход-выход	3 KV _{eff} / 1 Min.	Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 кV _{эфф} / 1 мин.
Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Вид защиты	IP20

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (DNV)	TAE000033E	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, однопроволочного, 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
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-16-04	ECLASS 13.0	27-37-16-04
ECLASS 14.0	27-37-16-04		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d32f8e61-6733-45d6-9062-c95f9903aad6

Важное примечание

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

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



Допуски к эксплуатации MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
------------------------------	---

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

UL File Number Search	Сайт UL
-----------------------	---------

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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
--	---

Технические данные	CAD data – STEP
--------------------	---------------------------------

Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
-------------------------------	---

Каталог	Catalogues in PDF-format
---------	--

Брошюры	
---------	--

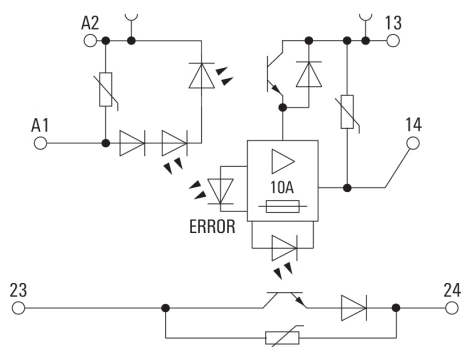
MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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

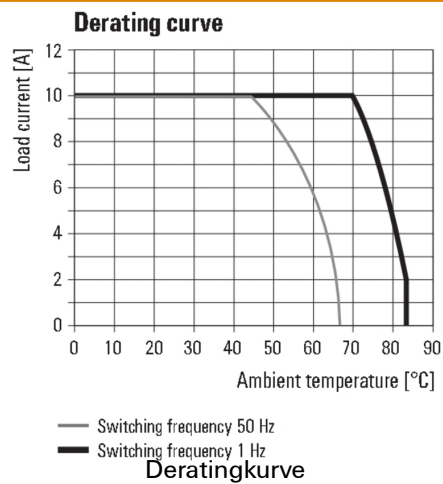
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



Graph



Dimensional drawing

