



RSM-4 24VAC/DC 2CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Основания реле (RSM) с общим плюсом и минусом для подключения к ПЛК или контроллерам другого типа. Интерфейсы собраны из групп, состоящих из 4, 8 или 16 реле RCL (12,7 мм) или RSS (6,1 мм). Подключение к контроллеру может быть выполнено с помощью вставных разъемов или прямых кабелей с разъемами по стандарту IEC 60603-13. Широкий ряд опций:

- 1 или 2 перекл. контакта с реле 16/8/6 A
- Значения напряжения от 5 до 230 В
- Винтовое, пружинное соединение или соединение PUSH IN
- Совместимость с твердотельными реле Weidmüller

Весь ассортимент реле обеспечивает гальваническую развязку между входом/выходом, а также между соседними контактами в реле. Это позволяет безопасно адаптировать различные значения напряжения в контроллерах и напряжения, требуемого различными полевыми элементами.

Основные данные для заказа

Версия	Интерфейс, RSM, Винтовое соединение
Заказ №	1448740000
Тип	RSM-4 24VAC/DC 2CO S
GTIN (EAN)	4050118253412
Кол.	1 Штука



RSM-4 24VAC/DC 2CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E141197

Размеры и массы

Глубина	71 mm	Глубина (дюймов)	2.7953 inch
Высота	109 mm	Высота (дюймов)	4.2913 inch
Ширина	75 mm	Ширина (дюймов)	2.9527 inch
Масса нетто	231.28 g		

Температуры

Температура хранения	-40...60 °C	Рабочая температура	-25...50 °C
----------------------	-------------	---------------------	-------------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Расчетные данные UL

Номинальный ток, IN	22.9 mA	Рабочая температура UL, мин.	0 °C
Рабочая температура UL, макс.	25 °C	Номинальное напряжение, переменный ток, UN (вход)	24 V
Номинальное напряжение, DC UN (вход)	24 V	Номинальное напряжение, переменный ток, UN (выход)	250 V
Номинальный ток, Imакс. (выход)	4.6 A		

Общие данные

Светодиодный индикатор состояния назеленый
одно реле

Данные соединения

Соединение (сторона устройства полевого уровня)	LL2N 5,08 мм	Соединение (со стороны устройства управления)	LP 5,08 мм, LL 5,08 мм
--	--------------	--	------------------------

Расчетные данные, вход

Напряжение	24 V AC ± 10%	Входной ток	DC 22.9 mA / AC 13.9 mA
------------	---------------	-------------	-------------------------

Расчетные данные, выход

Тип реле	RCL	Тип выхода	Potential-free contact
Материал контактов	AgNi 90/10	Номинальное напряжение	≤ 250 V AC

RSM-4 24VAC/DC 2CO S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Максимальный ток длительной нагрузки AC 5 A

Минимальный ток контакта 0.1 A

Минимальное напряжение контакта 5 V

Расчетные данные

Срок службы 30 X 106 коммутаций

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

Степень загрязнения 2

Проверка импульсного напряжения 6 kV

Испытательное напряжение изоляции AC 1.2 kV

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

Номинальное входное напряжение <50 V AC

Номинальное выходное напряжение 250 V AC

Категория перенапряжения вход/выход III

Категория перенапряжения, выход – III

Степень загрязнения 2

Проверка импульсного напряжения 6 kV

Испытательное напряжение изоляции AC 1.2 kV

Расстояние вход/выход ≥ 5.5 mm

Область подключения

Мин. сечение провода, AWG AWG 26

Вид соединения Винтовое соединение

Наконечник с изоляцией, макс. 2.5 mm²

Гибкий с наконечником, мин. 0.5 mm²

Гибкий с наконечником, макс. 2.5 mm²

Гибкий, макс. H05(07) V-K 4 mm²

Гибкий, мин. H05(07) V-K 0.5 mm²

Жесткий, макс. H05(07) V-U 6 mm²

Жесткий, мин. H05(07) V-U 0.5 mm²

Длина снятия изоляции 6 mm

Момент затяжки, макс. 0.6 Nm

Момент затяжки, мин. 0.5 Nm

Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.

Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. 0.5 mm²

Макс. сечение провода, AWG AWG 12

Классификации

ETIM 8.0 EC002780

ETIM 9.0 EC002780

ETIM 10.0 EC002780

ECLASS 14.0 27-14-11-52

ECLASS 15.0 27-14-11-52