

RSM-16 PLC SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Цифровой выходной интерфейс на каждое реле для передачи электрического сигнала между ПЛК и устройствами полевого уровня.

- Электрическая изоляция благодаря вставным реле.
- Встроенная светодиодная индикация состояния.
- Винтовое или пружинное соединение.
- Переключение реле может быть выполнено с помощью ПЛК или вручную с помощью переключателя.
- 2 доступных исполнения: компактное (реле RSS) или стандартное (реле RSS).

Основные данные для заказа

Версия	Интерфейс, RSM PLC, 16 with switch, RCL, Пружинное соединение
Заказ №	1129130000
Тип	RSM-16 PLC SW 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248910533
Кол.	1 Штука

RSM-16 PLC SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	68 mm	Глубина (дюймов)	2.6772 inch
Высота	109 mm	Высота (в дюймах)	4.2913 inch
Ширина	255 mm	Ширина (в дюймах)	10.0394 inch
Масса нетто	770 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, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Расчетные данные UL

Номинальный ток, IN	22 mA	Рабочая температура UL, мин.	-25 °C
Рабочая температура UL, макс.	50 °C	Номинальное напряжение, DC UN (питание)	24 V
Номинальный ток (питание)	2 A	Предохранитель номинального тока (питание)	2.5 A
Номинальное напряжение, DC UN (вход)	24 V	Номинальное напряжение, переменный ток, UN (выход)	250 V
Номинальный ток, I _{макс.} (выход)	4 A		

Общие данные

Светодиодный индикатор состояния назеленый одно реле	Предохранитель на одно реле	Нет
Контактор	Yes (coil side)	Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания
Предохранитель в цепи электропитания	2,5 A	Заводская установка
		Общее соединение - минус

Данные соединения

Количество полюсов	20-полюсная вилка	Электропитание соединения	LMNZF 5.08mm
Соединение (сторона устройства полевого уровня)	LMNZF 5.08mm	Соединение (со стороны устройства управления)	Вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 41651

Расчетные данные, вход

Напряжение	24 V DC ± 10%	Входной ток	22 mA
------------	---------------	-------------	-------

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные, выход

Тип реле	RCL	Тип выхода	Potential-free contact
Материал контактов	AgNi 90/10	Номинальное напряжение	250 V AC
Максимальный ток длительной нагрузки AC	6 A	Пиковый ток AC	16 A
Минимальный ток контакта	0.01 A	Минимальное напряжение контакта	10 V

Расчетные данные

Срок службы	3 x 106 коммутаций
-------------	--------------------

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

В соответствии с	DIN EN 50178	Номинальное входное напряжение	<50 V AC
Номинальное выходное напряжение	250 V AC	Категория перенапряжения вход/вход	II
Категория перенапряжения вход/выход	III	Категория перенапряжения, выход – выход	II
Степень загрязнения	2	Проверка импульсного напряжения	6 kV
Испытательное напряжение изоляции AC	1.2 kV	Расстояние вход/выход	≥ 5.5 mm
Расстояние вход/вход	≥ 0.2 mm	Расстояние выход/выход	≥ 1.17 mm

Область подключения

Мин. сечение провода, AWG	AWG 26	Вид соединения	Пружинное соединение
Наконечник с изоляцией, макс.	1.5 mm ²	Гибкий с наконечником, мин.	0.25 mm ²
Гибкий с наконечником, макс.	1.5 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.13 mm ²	Жесткий, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.13 mm ²	Длина снятия изоляции	6 mm
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2.5 mm ²	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm ²
Макс. сечение провода, AWG	AWG 14		

Соединение, электропитание

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm ²
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2.5 mm ²	Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.13 mm ²
Жесткий, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²	Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.13 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²	Гибкий с наконечником, макс.	1.5 mm ²
Гибкий с наконечником, мин.	0.25 mm ²	Наконечник с изоляцией, макс.	1.5 mm ²
Сечение провода, мин. AWG	AWG 26	Сечение провода, макс. AWG	AWG 14
Длина снятия изоляции	6 mm		

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		

RSM-16 PLC SW 1CO Z

Изображения

