

**RSM-16DI 24VDC Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Цифровой входной интерфейс с оптронной или релейной развязкой для передачи электрического сигнала между ПЛК и устройствами полевого уровня.

- Электрическая изоляция благодаря вставным реле.
- Встроенная светодиодная индикация состояния.

**Основные данные для заказа**

Версия	Интерфейс, RSM, Оптопара, Светодиод
Заказ №	<a href="#">1312010000</a>
Тип	RSM-16DI 24VDC Z
GTIN (EAN)	4050118114454
Кол.	1 Штука

## RSM-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

## Размеры и массы

Глубина	72 mm	Глубина (дюймов)	2.8346 inch
Высота	109 mm	Высота (в дюймах)	4.2913 inch
Ширина	124 mm	Ширина (в дюймах)	4.8819 inch
Масса нетто	343.24 g		

## Температуры

Температура хранения	-20...70 °C	Рабочая температура	-20...50 °C
----------------------	-------------	---------------------	-------------

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

## Общие данные

Светодиодный индикатор состояния назеленый одно реле	Светодиодный индикатор состояния - желтый напряжение электропитания
Предохранитель в цепи электропитания	2 A

## Данные соединения

Количество полюсов	20-полюсная вилка	Система электропроводки	1-проводной
Соединение (со стороны устройства управления)	Вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 41651		

## Расчетные данные, вход

Напряжение	24 V DC $\pm$ 10%	Входной ток	13 mA
------------	-------------------	-------------	-------

## Расчетные данные, выход

Тип реле	RSS	Материал контактов	AgNi, тонкое золочение
Номинальное напряжение	24 V DC $\pm$ 10%	Максимальный ток длительной нагрузки DC	0.1 A
Минимальный ток контакта	1 mA	Минимальное напряжение контакта	1 V

## Расчетные данные

Срок службы	5*10 <sup>6</sup> коммутаций
-------------	------------------------------

## RSM-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

Номинальное входное напряжение	≤ 50 V DC	Номинальное выходное напряжение	≤ 50 V DC
Категория перенапряжения вход/вход	III	Категория перенапряжения вход/выход	III
Степень загрязнения	2	Проверка импульсного напряжения	1.5 kV
Испытательное напряжение изоляции AC	0.35 kV	Расстояние вход/выход	≥ 6 mm

## Область подключения

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>		

## Соединение, электропитание

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>		

## 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-16DI 24VDC Z**

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

**Drawings**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

