

# Справочный листок технических данных

## RS 16IO 1WIRS

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Цифровые интерфейсы прямого ввода-вывода поставляются с разъемами для плоских кабелей с целью упрощения соединения. Они предлагаются с пружинным или винтовым соединением и с такими элементами, как предохранители, разъединители или светодиоды.

### Основные данные для заказа

Версия	Интерфейс, RS, Размыкатель, 1-проводной, Винтовое соединение
Заказ №	<a href="#">9441860000</a>
Тип	RS 16IO 1WIRS
GTIN (EAN)	4032248254088
Кол.	1 Штука



## RS 16IO 1W I R S

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	72 mm	Глубина (дюймов)	2.8346 inch
Высота	87 mm	Высота (в дюймах)	3.4252 inch
Ширина	127 mm	Ширина (в дюймах)	5 inch
Масса нетто	298 g		

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

### Расчетные данные UL

Номинальный ток, I <sub>max</sub> .	1 A	Предохранитель номинального напряжения, UN (питание)	250 V
-------------------------------------	-----	--	-------

### Общие данные

Светодиодный индикатор состояния на один канал	Нет	Развязка по каналам	Да
Вид контрольной точки	Нет	Предохранитель на канал	Нет
Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания	Нет	Предохранитель в цепи электропитания	3,15 A
Полярность массы	Нет		

### Данные соединения

Количество полюсов	24-полюсная розеточная часть	Система электропроводки	1-проводной
Соединение (сторона устройства полевого уровня)	LL 5.08 mm	Соединение (со стороны устройства управления)	Соединительный разъем RSV 1,6

### Расчетные данные

Рабочее напряжение	250 V UC	Максимальный ток на канал	1 A
Общий номинальный ток	3 A		

### Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

В соответствии с	DIN EN 50178	Номинальное напряжение	<250 V AC
Категория перенапряжения	II	Степень загрязнения	2

## Технические данные

Проверка импульсного напряжения 2.1 kV

Испытательное напряжение изоляции 1.7 kV  
AC

### Область подключения

Мин. сечение провода, AWG	AWG 26
Наконечник с изоляцией, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий с наконечником, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Макс. сечение провода, AWG	AWG 12

Вид соединения	Винтовое соединение
Гибкий с наконечником, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Жесткий, макс. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Длина снятия изоляции	6 mm
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>

### Соединение, электропитание

Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Жесткий, макс. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Гибкий с наконечником, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение провода, мин. AWG	AWG 26
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm

Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий с наконечником, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Наконечник с изоляцией, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение провода, макс. AWG	AWG 12
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm

### Классификации

ETIM 8.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780
ECLASS 15.0	27-14-11-52

ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 14.0	27-14-11-52

# Справочный листок технических данных

## RS 16IO 1WIRS

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Изображения

