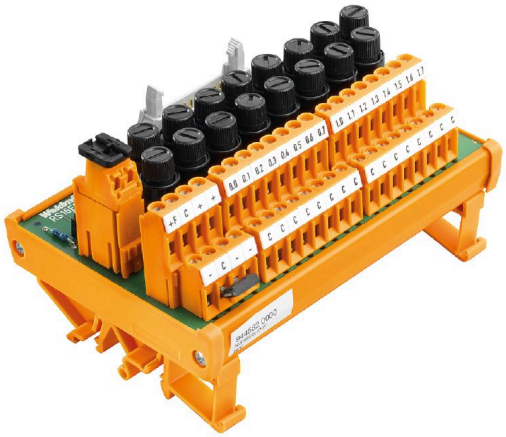
Справочный листок технических данных

RS 16IO 2W F-L H Z

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

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, Предохранитель, Светодиод, 2-проводной, Пружинное соединение
Заказ №	1311870000
Тип	RS 16IO 2W F-L H Z
GTIN (EAN)	4050118114270
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

RS 16IO 2W F-L H 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	72 mm	Глубина (дюймов)	2.8346 inch
Высота	87 mm	Высота (в дюймах)	3.4252 inch
Ширина	122 mm	Ширина (в дюймах)	4.8031 inch
Масса нетто	334.16 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)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

Расчетные данные UL

Номинальный ток, IN	1 A	Рабочая температура UL, мин.	0 °C
Рабочая температура UL, макс.	25 °C	Номинальное напряжение, UN	24 V DC
Номинальное напряжение, DC UN (питание)	24 V	Номинальный ток (питание)	2 A
Предохранитель номинального тока (питание)	3.15 A	Предохранитель номинального тока (канал)	0.5 A

Общие данные

Светодиодный индикатор состояния на один канал	зеленый	Развязка по каналам	Нет
Вид контрольной точки	Нет	Предохранитель на канал	500 mA
Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания	желтый	Предохранитель в цепи электропитания	3,15 A
Полярность массы	положительный или отрицательный выбирается с помощью вставной перемычки		

Данные соединения

Количество полюсов	20-полюсная вилка	Система электропроводки	2-проводной
Соединение (сторона устройства полевого уровня)	LM2NZF 5.08mm	Соединение (со стороны устройства управления)	Вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 41651

Справочный листок технических данных

RS 16IO 2W F-L H Z

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

Рабочее напряжение	24 V DC ± 10%	Максимальный ток на канал	1 A
Общий номинальный ток	2 A		

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

В соответствии с	DIN EN 50178	Номинальное напряжение	<50 V AC
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Проверка импульсного напряжения	0.8 kV	Испытательное напряжение изоляции AC	0.35 kV

Область подключения

Мин. сечение провода, AWG	AWG 26	Вид соединения	Пружинное 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	1.5 mm²
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.5 mm²	Длина снятия изоляции	7 mm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2.5 mm²	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm²
Макс. сечение провода, AWG	AWG 14		

Соединение, электропитание

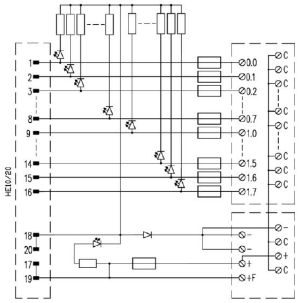
Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm²
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2.5 mm²	Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.5 mm²
Жесткий, макс. H05(07) V-U	1.5 mm²	Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm²	Гибкий с наконечником, макс.	1.5 mm²
Гибкий с наконечником, мин.	0.5 mm²	Наконечник с изоляцией, макс.	1.5 mm²
Сечение провода, мин. AWG	AWG 26	Сечение провода, макс. AWG	AWG 12
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Длина снятия изоляции	6 mm		

Классификации

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

RS 16IO 2W F-L H Z

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

www.weidmueller.com

Изображения