

RS 4AIO DP SD Z

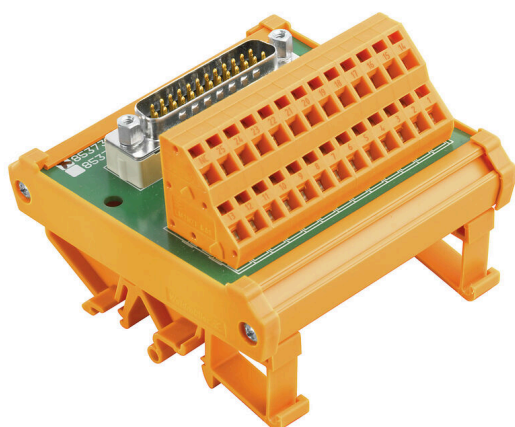
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Аналоговые интерфейсы оснащены соединительными разъемами SubD и таким образом обеспечивают достаточное экранирование для передачи аналогового сигнала. Кроме того, они оснащаются крайне полезными размыкателями и испытательными гнездами для измерения напряжения и тока.

Основные данные для заказа

| | |
|-----------------------|--|
| Версия | Интерфейс, RS, 2-проводной, Пружинное соединение |
| Заказ № | 1308230000 |
| Тип | RS 4AIO DP SD Z |
| GTIN (EAN) | 4050118110470 |
| Кол. | 1 Штука |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Последняя дата заказа | 2026-02-10T00:00:00+01:00 |

RS 4AI0 DP SD 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 | 75 mm | Ширина (в дюймах) | 2.9527 inch |
| Масса нетто | 141.68 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Температура хранения | -40...60 °C | Рабочая температура | -20...50 °C |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

| | | | |
|---|--------|--|-------------------|
| Номинальный ток, I _N | 0.5 A | Рабочая температура UL, мин. | 0 °C |
| Рабочая температура UL, макс. | 25 °C | Номинальное напряжение, U _N | ≤ 25 V AC 50 V DC |
| Номинальное напряжение, DC U _N (питание) | 24 V | Номинальный ток (питание) | 3 A |
| Предохранитель номинального тока (питание) | 3.15 A | | |

Общие данные

| | | | |
|--|--------|--|---|
| Светодиодный индикатор состояния на один канал | Нет | Развязка по каналам | Нет |
| Точка измерения напряжения | Нет | Точки контрольного замера тока | Нет |
| Вид контрольной точки | Нет | Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания | Нет |
| Предохранитель в цепи электропитания | 3,15 A | Полярность массы | положительный или отрицательный выбирается с помощью вставной перемычки |

Данные соединения

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|
| Количество полюсов | 15-полюсная вилка | Электропитание соединения | LMNZF 5.08mm |
| Соединение с защитным проводом | Экран в соединительном разъеме SUB-D | Система электропроводки | 2-проводной |
| Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LMNZF 5.08mm | Соединение (со стороны устройства управления) | Вилка SUB-D, в соответствии с IEC 60807-2 / DIN 41652 |

RS 4AIO DP SD Z

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

| | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------------|--------|
| Рабочее напряжение | ≤ 25 V AC / 50 V DC | Макс. ток на массу | 3,15 A |
| Максимальный ток на канал | 0.5 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 mm ² | Гибкий с наконечником, мин. | 0.5 mm ² |
| Гибкий с наконечником, макс. | 2.5 mm ² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Жесткий, макс. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Длина снятия изоляции | 6 mm |
| Момент затяжки, макс. | 0.6 Nm | Момент затяжки, мин. | 0.5 Nm |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 2.5 mm ² | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm ² |
| Макс. сечение провода, AWG | AWG 12 | | |

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 | 0.5 mm ² |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U | 6 mm ² | Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 4 mm ² | Гибкий с наконечником, макс. | 2.5 mm ² |
| Гибкий с наконечником, мин. | 0.5 mm ² | Наконечник с изоляцией, макс. | 2.5 mm ² |
| 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 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 | | |

Изображения

