

TBY-SDV144-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Цифровые интерфейсы оснащены 50-конт. разъемами (KS) и предлагают многочисленные преимущества:

- Избыточность: интерфейсы имеют 2 50-конт. (AKB) разъема для целей резервирования.
- Многие из интерфейсов активируют реле для индикации, если напряжение одного из двух возможных источников питания падает ниже приблизительного значения 12 В.
- Платы могут монтироваться с применением пружинного или винтового соединения.
- Встроены различные функции: разделители, предохранители с индикацией состояния, реле и светодиодные индикаторы состояния.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|---|
| Версия | Интерфейс, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm |
| Заказ № | 1371390000 |
| Тип | TBY-SDV144-PS-2KB-S |
| GTIN (EAN) | 4050118207262 |
| Кол. | 1 Штука |

TBY-SDV144-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина | 80 mm | Глубина (дюймов) | 3.1496 inch |
| Высота | 109 mm | Высота (в дюймах) | 4.2913 inch |
| Ширина | 134 mm | Ширина (в дюймах) | 5.2756 inch |
| Масса нетто | 240 g | | |

Температуры

Температура хранения -40...85 °C Рабочая температура -25...70 °C

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87 |

Общие данные

| | | | |
|--|-----|--|---------|
| Светодиодный индикатор состояния на один канал | Нет | Развязка по каналам | Нет |
| Вид контрольной точки | Нет | Контактор | No |
| Предохранитель на канал | Нет | Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания | зеленый |
| Предохранитель в цепи электропитания | 2 A | | |

Данные соединения

| | | | |
|---|-------------------|---|-------------|
| Количество полюсов | 50-полюсная вилка | Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LP2N 5.08mm |
| Соединение (со стороны устройства управления) | 2 x АКВ (50P) | | |

Расчетные данные

| | | | |
|-----------------------|---------|---------------------------|-----|
| Рабочее напряжение | 24 В DC | Максимальный ток на канал | 1 А |
| Общий номинальный ток | 2 А | | |

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

| | | | |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|
| 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 | Винтовое соединение |
| Наконечник с изоляцией, макс. | 2.5 mm ² | Гибкий с наконечником, мин. | 0.5 mm ² |

TBY-SDV144-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|
| 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. | 6 mm ² | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm ² |
| Макс. сечение провода, AWG | AWG 12 | | |

Соединение, электропитание

| | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Вид соединения | Винтовое соединение | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm ² |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 6 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. | 2.5 mm ² | Наконечник с изоляцией, макс. | 0.5 mm ² |
| Сечение провода, мин. AWG | AWG 12 | Сечение провода, макс. AWG | AWG 26 |
| 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 | 27-14-11-52 | 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 | | |