

**TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z**

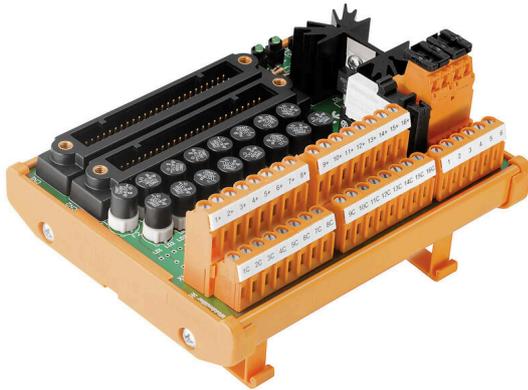
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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), LM2NZF 5.08mm |
| Заказ №         | <a href="#">1395380000</a>                  |
| Тип             | TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z                       |
| GTIN (EAN)      | 4050118207224                               |
| Кол.            | 1 Штука                                     |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до     | 2026-02-10T00:00:00+01:00                   |

**TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z**

**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 | 286.87 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  | №       |
| Предохранитель на канал                        | 100 mA | Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания | зеленый |
| Предохранитель в цепи электропитания           | 2 A    |  |         |

**Данные соединения**

|   |                   |   |               |
|---|-------------------|---|---------------|
| Количество полюсов                            | 50-полюсная вилка | Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LM2NZF 5.08mm |
| Соединение (со стороны устройства управления) | 2 x АКВ (50P)     |   |               |

**Расчетные данные**

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

**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   |                                 |        |

**TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Область подключения**

|   |                     |  |                      |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Мин. сечение провода, AWG                   | AWG 24              | Вид соединения                             | Пружинное соединение |
| Наконечник с изоляцией, макс.               | 1.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий с наконечником, мин.                | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий с наконечником, макс.                | 1.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий, макс. H05(07) V-K                  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                    | 0.2 mm <sup>2</sup> | Жесткий, макс. H05(07) V-U                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U                   | 0.2 mm <sup>2</sup> | Длина снятия изоляции                      | 7.5 mm               |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Макс. сечение провода, AWG                  | AWG 14              |  |                      |

**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>  | Жесткий, мин. H05(07) V-U                  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U                  | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, мин. H05(07) V-K                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Гибкий с наконечником, макс.               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий с наконечником, мин.                 | 0.25 mm <sup>2</sup> | Наконечник с изоляцией, макс.              | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение провода, мин. AWG                   | AWG 14               | Сечение провода, макс. AWG                 | AWG 24               |
| Длина снятия изоляции                       | 7.5 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 |             |             |

**TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z**

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

**Изображения**

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

