

**BKP-16DO-SDV541-V1-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Интерфейсы цифрового вывода через реле используются для развязки полевых датчиков от платы и/или для адаптации работы упомянутых элементов под напряжением, требуемым DCS. Кроме того, данные интерфейсы предлагают дополнительные функции, дающие 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.
- Входные датчики могут подключаться двумя способами: с питанием напрямую от платы или от полевого контура.

**Основные данные для заказа**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Исполнение       | 2 x AKB (50P)              |
| Номер для заказа | <a href="#">2436230000</a> |
| Тип              | BKP-16DO-SDV541-V1-S       |
| GTIN (EAN)       | 4050118448313              |
| Кол.             | 1 шт.                      |

## BKP-16DO-SDV541-V1-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |             |
|-------------------|------------|-------------------|-------------|
| Высота            | 125 мм     | Высота (в дюймах) | 4,921 inch  |
| Длина             | 376 мм     | Длина (в дюймах)  | 14,803 inch |
| Масса нетто       | 4 595 g    | Ширина            | 168 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 6,614 inch |                   |             |

## Температуры

|                      |             |                     |             |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Температура хранения | -40...85 °C | Рабочая температура | -25...50 °C |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|

## Общие данные

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Предохранитель в цепи электропитания | 2 A |
|--------------------------------------|-----|

## Данные соединения

|                           |                   |                                               |               |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| Количество полюсов        | 50-полюсная вилка | Соединение (со стороны устройства управления) | 2 x AKB (50P) |
| Электропитание соединения | LP 5.08mm         |                                               |               |

## Расчетные данные, выход

|          |      |
|----------|------|
| Тип реле | SIL3 |
|----------|------|

## Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

|                                         |                   |                                     |            |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|
| Номинальное входное напряжение          | 50 V AC / 70 V DC | Номинальное выходное напряжение     | < 300 V AC |
| Категория перенапряжения вход/вход      | III               | Категория перенапряжения вход/выход | III        |
| Категория перенапряжения, выход – выход | III               | Степень загрязнения                 | 2          |
| Проверка импульсного напряжения         | 6 kV              | Проверка электрической прочности    | 1,2 kVAC   |
| Расстояние вход/выход                   | ≥ 5,5 mm          | Расстояние вход/вход                | ≥ 0,3 mm   |
| Расстояние выход/выход                  | ≥ 5,5 mm          |                                     |            |

## Область подключения

|                                            |                      |                                             |                     |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения                             | Винтовое соединение  | Гибкий с наконечником, макс.                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий с наконечником, мин.                | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, макс. H05(07) V-K                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                   | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0,13 mm <sup>2</sup> | Длина снятия изоляции                       | 6 mm                |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Жесткий, мин. H05(07) V-U                   | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Макс. сечение провода, AWG                 | AWG 14               | Мин. сечение провода, AWG                   | AWG 26              |

## BKP-16DO-SDV541-V1-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Соединение, электропитание

| Вид соединения                              |                     | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Винтовое соединение                         |                     | 0,13 mm <sup>2</sup>                       |                     |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 6 mm <sup>2</sup>   | Жесткий, мин. H05(07) V-U                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U                  | 6 mm <sup>2</sup>   | Гибкий, мин. H05(07) V-K                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                   | 4 mm <sup>2</sup>   | Гибкий с наконечником, макс.               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий с наконечником, мин.                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Наконечник с изоляцией, макс.              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 мм                |                                            |                     |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

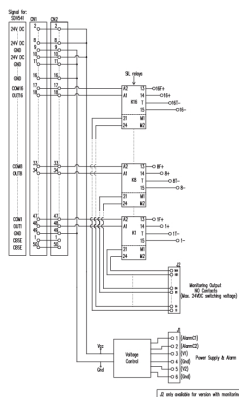
[Declaration of Conformity](#)

## BKP-16DO-SDV541-V1-S

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

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

## Изображения



### Derating curve safety output

