

**ВКР-16DO-SDV541-V0-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Версия	2 x АКВ (50P)
Заказ №	<a href="#">2461730000</a>
Тип	ВКР-16DO-SDV541-V0-S
GTIN (EAN)	4050118476965
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства

## ВКР-16DO-SDV541-V0-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	125 mm	Глубина (дюймов)	4.9212 inch
Высота	168 mm	Высота (в дюймах)	6.6142 inch
Ширина	376 mm	Ширина (в дюймах)	14.8031 inch
Масса нетто	3875 g		

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	372daba8-74bf-4b17-b456-421792bf2a85

### Общие данные

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

### Данные соединения

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

### 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	Испытательное напряжение изоляции AC	1.2 kV
Расстояние вход/выход	≥ 5.5 mm	Расстояние вход/вход	≥ 0.3 mm
Расстояние выход/выход	≥ 5.5 mm		

### Область подключения

Мин. сечение провода, AWG	AWG 26	Вид соединения	Винтовое соединение
Гибкий с наконечником, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Гибкий с наконечником, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>

**ВКР-16DO-SDV541-V0-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Технические данные**

Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 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	6 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	Винтовое соединение	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	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 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		

**ВКР-16DO-SDV541-V0-S**

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

**Изображения**

www.weidmueller.com

