

## ТВУ-ADV151-24-PS-2КВ-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Интерфейсы цифрового ввода 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

Исполнение	Интерфейс, RS, 2 x АКВ (50P), LM2NZF 5.08mm
Номер для заказа	<a href="#">1384320000</a>
Тип	TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185539
Кол.	1 шт.

TBV-ADV151-24-PS-2KB-Z

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

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

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	95 мм	Глубина (дюймов)	3,74 inch
Высота	131 мм	Высота (в дюймах)	5,157 inch
Ширина	317 мм	Ширина (в дюймах)	12,48 inch
Масса нетто	864,766 g		

## Температуры

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

## Общие данные

Светодиодный индикатор состояния на одно реле	зеленый	Развязка на одно реле	Нет
Переключатель	No	Предохранитель на одно реле	Да
Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания	зеленый	Предохранитель в цепи электропитания	1 A

## Данные соединения

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

## Расчетные данные, вход

Напряжение	24 V DC $\pm$ 10%	Входной ток	7 mA (предохранитель вкл.) / 0,5 mA (предохранитель выкл.)
------------	-------------------	-------------	--

## Расчетные данные, выход

Тип реле	RSS	Материал контактов	AgNi, золочение
Максимальный ток длительной нагрузки DC	10 mA	Минимальное напряжение контакта	1 V
Минимальный ток контакта	1 mA		

## Расчетные данные

Срок службы	5*10 <sup>6</sup> коммутаций
-------------	------------------------------

## Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

Номинальное входное напряжение	$\leq$ 50 V DC	Номинальное выходное напряжение	$\leq$ 50 V DC
Категория перенапряжения вход/выход	III	Категория перенапряжения вход/выход	III
Категория перенапряжения, выход - выход	III	Степень загрязнения	2
Проверка импульсного напряжения	1,5 kV	Испытательное напряжение изоляции AC	0,35 kV
Расстояние вход/выход	$\geq$ 5,5 мм		

## ТВУ-ADV151-24-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Область подключения

Вид соединения	Пружинное соединение	Гибкий с наконечником, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Гибкий с наконечником, мин.	0,25 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>	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	7,5 мм
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 24
Наконечник с изоляцией, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>		

## 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 мм		

## Классификации

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-11-52	ECLASS 13.0	27-14-11-52

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9dd73319-d286-43a8-a0b7-6458fd2c03f9

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

## Загрузки

Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

## TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z

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

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

## Изображения

