

ТВУ-ADV151-48-PS-2КВ-Z

Weidmüller Interface GmbH & 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	1384250000
Тип	ТВУ-ADV151-48-PS-2КВ-Z
GTIN (EAN)	4050118185614
Кол.	1 Шт.

TBV-ADV151-48-PS-2KB-Z

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

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	48 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
Номинальное напряжение	18...30 V DC	Максимальный ток длительной нагрузки DC	10 mA
Минимальное напряжение контакта	1 V	Минимальный ток контакта	1 mA

Расчетные данные

Срок службы	5 * 10 ⁶ коммутаций
-------------	--------------------------------

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

Номинальное входное напряжение	\leq 50 V DC	Номинальное выходное напряжение	\leq 50 V DC
Категория перенапряжения вход/вход	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-ADV151-48-PS-2КВ-Z

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
Гибкий с наконечником, мин.	0,25 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	1,5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²	Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2,5 mm ²
Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0,13 mm ²	Длина снятия изоляции	7,5 мм
Жесткий, макс. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Жесткий, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Макс. сечение провода, AWG	AWG 14	Мин. сечение провода, AWG	AWG 24
Наконечник с изоляцией, макс.	1,5 mm ²		

Соединение, электропитание

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0,13 mm ²
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2,5 mm ²	Жесткий, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Жесткий, макс. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Гибкий с наконечником, макс.	1,5 mm ²
Гибкий с наконечником, мин.	0,25 mm ²	Наконечник с изоляцией, макс.	1,5 mm ²
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 [Catalogues in PDF-format](#)
Брошюры

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Изображения

