

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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), LP2N 5.08mm
Номер для заказа	1384330000
Тип	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
Кол.	1 шт.

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

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	1 024 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)	LP2N 5.08mm	Электропитание соединения	LP 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
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/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		

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Область подключения

Вид соединения	Винтовое соединение	Гибкий с наконечником, макс.	2,5 mm ²
Гибкий с наконечником, мин.	0,5 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	6 mm ²
Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0,13 mm ²	Длина снятия изоляции	6 мм
Жесткий, макс. H05(07) V-U	6 mm ²	Жесткий, мин. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Макс. сечение провода, AWG	AWG 12	Мин. сечение провода, AWG	AWG 26
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Наконечник с изоляцией, макс.	2,5 mm ²		

Соединение, электропитание

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

Уведомление об изменении продукта [20220523 Technical change to TBY interfaces](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

