

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

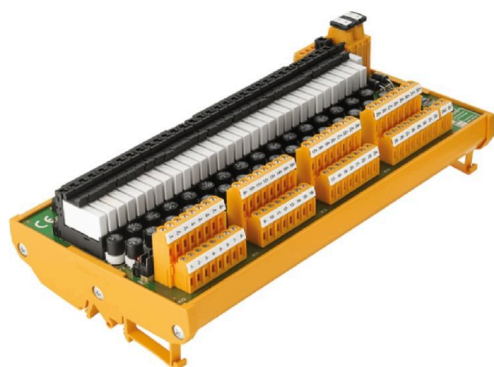
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Версия	Интерфейс, RS, 2 x АКВ (50P), LP2N 5.08mm
Заказ №	1384330000
Тип	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
Кол.	1 Штука

TBY-ADV151-24-PS-2KB-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	95 mm	Глубина (дюймов)	3.7401 inch
Высота	131 mm	Высота (в дюймах)	5.1575 inch
Ширина	317 mm	Ширина (в дюймах)	12.4803 inch
Масса нетто	1024 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

Общие данные

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

Данные соединения

Количество полюсов	50-полюсная вилка	Электропитание соединения	LP 5.08mm
Соединение (сторона устройства полевого уровня)	LP2N 5.08mm	Соединение (со стороны устройства управления)	2 x АКВ (50P)

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
Минимальный ток контакта	1 mA	Минимальное напряжение контакта	1 V

Расчетные данные

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

Номинальное входное напряжение	≤ 50 V DC	Номинальное выходное напряжение	≤ 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	≥ 5.5 mm		

Область подключения

Мин. сечение провода, AWG	AWG 26	Вид соединения	Винтовое соединение
Наконечник с изоляцией, макс.	2.5 mm ²	Гибкий с наконечником, мин.	0.5 mm ²
Гибкий с наконечником, макс.	2.5 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Жесткий, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Длина снятия изоляции	6 mm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	6 mm ²	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm ²
Макс. сечение провода, AWG	AWG 12		

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, 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		

Изображения

