## Справочный листок технических дан-

#### **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

Интерфейс, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm
<u>1384330000</u>
TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
4050118185737
1 Штука

# Справочный листок технических данных

#### **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	$\epsilon$		
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	-4085 °C	Рабочая температура	-2570 °C
Экологическое соответствие	изделия		
	_		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключ	ением	
Исключение из RoHS (если	6c, 7a, 7cl		
применимо/известно)	1 17400 00 1		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	d of a 424b d022 a dl	
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9c	dct-a43fbd923cdb	
Общие данные			
Светодиодный индикатор состояния н одно реле	азеленый	Развязка на одно реле	Нет
Предохранитель на одно реле	Да	 Контактор	No
Светодиодный индикатор состояния -	•••	Предохранитель в цепи	1 A
напряжение электропитания	997.97.2	электропитания	
Данные соединения			
Количество полюсев	50 полюция вилия	Anorthogutaling coopinioning	LP 5.08mm
Количество полюсов Соединение (сторона устройства	50-полюсная вилка LP2N 5.08mm	Электропитание соединения  Соединение (со стороны устройства	2 x AKB (50P)
полевого уровня)	LFZN 5.00IIIII	управления)	2 X AND (50P)
Расчетные данные, вход			
Напряжение	24 V DC ± 10%	Входной ток	7 мА (предохранитель вкл.) / 0,5 мА (предохранитель выкл.)
Расчетные данные, выход			(пределения эле эзини)
Тип реле	RSS	Материал контактов	AgNi, золочение
Номинальное напряжение	1830 V DC	Максимальный ток длительной нагрузки DC	10 mA
Минимальный ток контакта	1 mA	Минимальное напряжение контакта	1 V
Расчетные данные			
Срок службы	5*106 коммутаций		
Sport Orymobi	о тоо коммутации		

Дата создания 14.11.2025 01:26:34 MEZ

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)	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 – III выход	Степень загрязнения	2
Проверка импульсного напряжения 1.5 kV	Испытательное напряжение изоляции АС	0.35 kV
Расстояние вход/выход ≥ 5.5 mm		

#### Область подключения

Мин. сечение провода, AWG AWG 26 Вид соединения Наконечник с изоляцией, макс. 2.5 mm² Гибкий с наконечником, мин	Винтовое соединение
Наконечник с изоляцией макс 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с наконечником мин	Z SBOO GOODING
Trakene mink e needingreen, make.	ı. 0.5 mm²
Гибкий с наконечником, макс. 2.5 mm² Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K 0.5 mm² Жесткий, макс. H05(07) V-U	6 mm²
Жесткий, мин. H05(07) V-U 0.5 mm² Длина снятия изоляции	6 mm
Момент затяжки, макс. 0.6 Nm Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Диапазон сечений зажимаемых 6 mm² Диапазон сечений зажимаем проводов, макс. проводов, мин.	иых 0.13 mm²
Макс. сечение провода, AWG AWG 12	

#### 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 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображения



