



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Цифровые интерфейсы оснащены 50-конт. разъемами (KS) и предлагают многочисленные преимущества:

- Избыточность: интерфейсы имеют 2 50-конт. (AKB) 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.
- Встроены различные функции: разделители, предохранители с индикацией состояния, реле и светодиодные индикаторы состояния.

### Основные данные для заказа

Версия	Интерфейс, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm
Заказ №	<a href="#">1384340000</a>
Тип	TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185546
Кол.	1 Штука



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	85 mm	Глубина (дюймов)	3.3464 inch
Высота	109 mm	Высота (в дюймах)	4.2913 inch
Ширина	190 mm	Ширина (в дюймах)	7.4803 inch
Масса нетто	443.42 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, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87

### Общие данные

Светодиодный индикатор состояния на зеленый один канал	Развязка по каналам	Нет	
Вид контрольной точки	Нет	Контактор	Но
Предохранитель на канал	Нет	Светодиодный индикатор состояния - зеленый	напряжение электропитания
Предохранитель в цепи электропитания	2 A		

### Данные соединения

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

### Расчетные данные

Рабочее напряжение	24 V DC	Максимальный ток на канал	1 A
Общий номинальный ток	2 A		

### Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

Номинальное напряжение	< 50 V AC	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2	Проверка импульсного напряжения	0.8 kV
Испытательное напряжение изоляции AC	0.35 kV		

## Технические данные

### Область подключения

Мин. сечение провода, AWG	AWG 24
Наконечник с изоляцией, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий с наконечником, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Макс. сечение провода, AWG	AWG 14

Вид соединения	Пружинное соединение
Гибкий с наконечником, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Жесткий, макс. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Длина снятия изоляции	7.5 mm
Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>

### Соединение, электропитание

Вид соединения	Пружинное соединение
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Жесткий, макс. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий с наконечником, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>
Сечение провода, мин. AWG	AWG 14
Длина снятия изоляции	7.5 mm

Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Гибкий с наконечником, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Наконечник с изоляцией, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение провода, макс. AWG	AWG 24

### Классификации

ETIM 8.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780
ECLASS 15.0	27-14-11-52

ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 14.0	27-14-11-52

**TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z**

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

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

**Изображения**

