

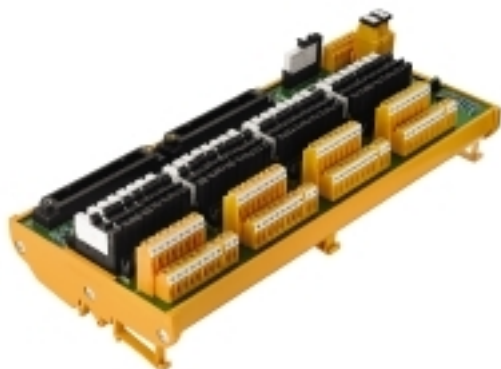
TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Интерфейсы цифрового вывода 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	1379510000
Тип	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118207163
Кол.	1 шт.

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	80 мм	Высота (в дюймах)	3,15 inch
Длина	303 мм	Длина (в дюймах)	11,929 inch
Масса нетто	802,72 g	Ширина	131 мм
Ширина (в дюймах)	5,157 inch		

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	Нет
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 AKB (50P)
Соединение (сторона устройства полевого уровня)	LM2NZF 5.08mm	Электропитание соединения	LMNZF 5.08mm

Расчетные данные, вход

Напряжение	24 V DC $\pm$ 10%	Входной ток	13 mA
------------	-------------------	-------------	-------

Расчетные данные, выход

Тип реле	RSS	Материал контактов	AgNi 90/10
Номинальное напряжение	250 В AC	Максимальный ток длительной нагрузки AC	2,5 A
Минимальное напряжение контакта	5 V	Минимальный ток контакта	0,1 A

Расчетные данные

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

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

Номинальное напряжение	$\leq$ 50 V DC	Номинальное входное напряжение	$\leq$ 50 V DC
Номинальное выходное напряжение	250 В AC	Категория перенапряжения вход/вход	II
Категория перенапряжения вход/выход	III	Категория перенапряжения, выход – выход	II
Степень загрязнения	2	Проверка импульсного напряжения	6 kV
Проверка электрической прочности	1,2 kVAC	Расстояние вход/выход	$\geq$ 5,5 mm
Расстояние вход/вход	$\geq$ 5,5 mm		

TBV-ADV551-CF-PS-2KB-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
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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Изображения

