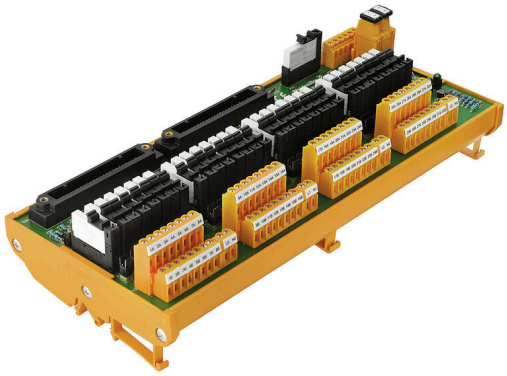
Справочный листок технических данных

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com



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. (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.
- Входные датчики могут подключаться двумя способами: с питанием напрямую от платы или от полевого контура.

Основные данные для заказа

Версия	Интерфейс, RS, 2 x AKB (50P), LL2N 5,08 мм
Заказ №	1379500000
Тип	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207156
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	CE
ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	80 mm	Глубина (дюймов)	3.1496 inch
Высота	131 mm	Высота (в дюймах)	5.1575 inch
Ширина	303 mm	Ширина (в дюймах)	11.9291 inch
Масса нетто	927.34 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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

Общие данные

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

Данные соединения

Количество полюсов	50-полюсная вилка	Электропитание соединения	LP 5.08mm
Соединение (сторона устройства полевого уровня)	LL2N 5,08 мм	Соединение (со стороны устройства управления)	2 x AKB (50P)

Расчетные данные, вход

Напряжение	24 V DC ± 10%	Входной ток	13 mA

Расчетные данные, выход

Тип реле	RSS	Материал контактов	AgNi 90/10
Номинальное напряжение	250 V AC	Максимальный ток длительной нагрузки AC	2.5 A
Минимальный ток контакта	0.1 A	Минимальное напряжение контакта	5 V

Расчетные данные

Срок службы	5*106 коммутаций

Справочный листок технических данных

TBY-ADV551-CF-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 напряжение	≤ 50 V DC	Номинальное входное напряжение	≤ 50 V DC
Номинальное выходное напряжение	250 V AC	Категория перенапряжения вход/вход	II
Категория перенапряжения вход/выход	III	Категория перенапряжения, выход – выход	II
Степень загрязнения	2	Проверка импульсного напряжения	6 kV
Испытательное напряжение изоляции AC	1.2 kV	Расстояние вход/выход	≥ 5.5 mm
Расстояние вход/вход	≥ 5.5 mm		

Область подключения

Мин. сечение провода, AWG	AWG 26	Вид соединения	Винтовое соединение
Наконечник с изоляцией, макс.	2.5 mm²	Гибкий с наконечником, мин.	0.5 mm²
Гибкий с наконечником, макс.	2.5 mm²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm²
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 проводов, макс.	6 mm²	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm²
Макс. сечение провода, AWG	AWG 12		

Соединение, электропитание

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm²
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	6 mm²	Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.5 mm²
Жесткий, макс. H05(07) V-U	6 mm²	Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm²	Гибкий с наконечником, макс.	2.5 mm²
Гибкий с наконечником, мин.	2.5 mm²	Наконечник с изоляцией, макс.	0.5 mm²
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		

Справочный листок технических данных

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

