Справочный листок технических дан-





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение аналогичное

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 AKB (50P), LM2NZF 5.08mm
Заказ №	<u>1384320000</u>
Тип	TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185539
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

_			
Допуски к эксплуатации	0		
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		12.4803 inch
Иасса нетто	864.77 g		. 2
Температуры			
Температура хранения	-4085 °C	Рабочая температура	-2570 °C
Экологическое соответствие	е изделия		
Состояние соответствия RoHS Исключение из RoHS (если применимо/известно)	Соответствует с исключе 6с, 7а, 7сl	ением	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb		
Общие данные			
Сротовиовин й индикатор оостояния н	20000000	Расписка на одно подо	Нет
Светодиодный индикатор состояния н одно реле	азеленыи	Развязка на одно реле	пет
Предохранитель на одно реле	Да	 Контактор	No
Светодиодный индикатор состояния -	зеленый	Предохранитель в цепи	1 A
напряжение электропитания		электропитания	
Данные соединения			
Количество полюсов	50-полюсная вилка	Электропитание соединения	LMNZF 5.08mm
Соединение (сторона устройства	LM2NZF 5.08mm	Соединение (со стороны устройства	2 x AKB (50P)
полевого уровня)	EMZNZI O.OOMIII	управления)	2 X AIRD (OOI)
Расчетные данные, вход			
Напряжение	24 V DC ± 10%	Входной ток	7 мА (предохранитель вкл.) / 0,5 мА (предохранитель выкл.
Расчетные данные, выход			
Tur noro	DCC	Mozenuog vouzerza	AgNi oggoverne
Тип реле	RSS 10 mA	Материал контактов	AgNi, золочение
Максимальный ток длительной нагрузки DC	TO MA	Минимальный ток контакта	1 mA
 Иинимальное напряжение контакта	1 V		
Расчетные данные			
0	F*100		
Срок службы	5*106 коммутаций		

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 (ЕМЭО 176)			
Номинальное входное напряжение	≤ 50 V DC	Номинальное выходное напряжение	≤ 50 V DC
Категория перенапряжения вход/вхо	д 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 24	Вид соединения	Пружинное соединение
Наконечник с изоляцией, макс.	1.5 mm ²	Гибкий с наконечником, мин.	0.25 mm ²
Гибкий с наконечником, макс.	1.5 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Жесткий, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Длина снятия изоляции	7.5 mm
Диапазон сечений зажимаемых	2.5 mm ²	Диапазон сечений зажимаемых	0.13 mm ²
проводов, макс.		проводов, мин.	
Макс. сечение провода, AWG	AWG 14		

Соединение, электропитание

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон сечений зажимаемых	0.13 mm ²
		проводов, мин.	
Диапазон сечений зажимаемых	2.5 mm ²	Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²
проводов, макс.			
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 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		

Справочный листок технических данных

Weidmüller **3**

TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Изображения	www.weidmueller.com