

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Rozhraní s digitálním vstupem přes relé jsou užitečná pro oddělení periferních snímačů od karty a/nebo k přizpůsobení provozu daných prvků na napětí požadované DCS. Tato rozhraní také podporují další vlastnosti poskytující různé výhody, jako jsou následující:

- **Redundance: rozhraní mají 2 50pólové (AKB) konektory pro účely redundance.**
- **Mnohé z těchto rozhraní aktivují relé v případě, že u jednoho ze dvou zdrojů kleslo napětí pod cca 12 V.**
- **Karty lze instalovat pomocí připojení se šrouby nebo s tažnou pružinou.**
- **Vstupní snímače lze připojit dvěma způsoby: napájené přímo z karty nebo přímo z periferie.**

Všeobecné objednací údaje

Verze	Rozhraní, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5,08 mm
Objednací číslo	1384280000
Typ	TBY-ADV151-48-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185621
Množství	1 ks
K dispozici do	2014-05-20

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	95 mm	Hloubka (v palcích)	3,74 inch
Výška	131 mm	Výška (v palcích)	5,157 inch
Šířka	317 mm	Šířka (v palcích)	12,48 inch
Čistá hmotnost	910 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40...85 °C	Provozní teplota	-25...70 °C
--------------------	-------------	------------------	-------------

Obecné údaje

Stavový displej LED relé	zelená	Odpojovač relé	Ne
Pojistka relé	Ano	Přepínač	Ne
LED stav napětí napájení	zelená	Pojistka napájení	1 A

Údaje o připojení

Napájení připojení	LP 5,08 mm	Počet pólů (řídící strana)	50pólová zástrčka
Připojení (strana periferie)	LP2N 5,08 mm	Připojení k řídící straně	2 x AKB (50P)

Jmenovité údaje

Mechanická životnost	5x 10 ⁶ spínací cykly
----------------------	----------------------------------

Hodnocení, datový vstup

Vstupní napětí	48 V DC ± 10%	Vstupní proud	7 mA (pojistka zapnuta) / 0,5 mA (pojistka vypnuta)
----------------	---------------	---------------	--

Jmenovité údaje, výstup

Typ relé	RSS	Materiál kontaktu	AgNi gold-plated tenkou vrstvou
Jmenovité napětí	18...30 V DC	Max. DC proud	10 mA
Minimální napětí kontaktu	1 V	Minimální proud kontaktu	1 mA

Koordinace izolace (EN 50178)

Jmenovitý vstup izolace	≤ 50 V DC	Jmenovitý výstup izolace	≤ 50 V DC
Kategorie přepětí vstup/vstup	III	Kategorie přepětí vstup/výstup	III
Kategorie přepětí výstup/výstup	III	Závažnost úrovně znečištění	2
Test pulzního napětí (1,2/50μs)	1,5 kV	Zkušební napětí izolace AC	0,35 kV
Vzdušný prostor vstup/výstup	≥ 5,5 mm		

Připojovací pole

Délka odizolování	6 mm	Max. průřez vodiče, AWG	AWG 12
Min. průřez vodiče, AWG	AWG 26	Objímka s plastovou manžetou, max.	2,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pružné s objímkou, max.	2,5 mm ²	Pružné s objímkou, min.	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Rozsah upnutí, max.	6 mm ²	Rozsah upnutí, min.	0,13 mm ²
Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Utahovací moment, min.	0,5 Nm		

Datum vytvoření 9. května 2024 4:45:52 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Připojení napájení

Typ připojení	Šroubové připojení	Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Upínací rozsah, max.	6 mm ²	Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Pružné s objímkou, max.	2,5 mm ²
Pružné s objímkou, min.	2,5 mm ²	Koncovka s plastovou objímkou, max.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, min. AWG	AWG 12	Průřez vodiče, max. AWG	AWG 26
Utahovací moment, min.	0,5 Nm	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Délka odizolování	6 mm		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9dd73319-d286-43a8-a0b7-6458fd2c03f9

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Oznámení o změně produktu	20220523 Technical change to TBY interfaces
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Nákresy

