

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

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

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

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), LM2NZF 5,08 mm
Objednací číslo	1384250000
Typ	TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185614
Množství	1 ks

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

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	864,766 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	LMNZF 5,08 mm	Počet pólů (řídící strana)	50pólová zástrčka
Připojení (strana periferie)	LM2NZF 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	7,5 mm	Max. průřez vodiče, AWG	AWG 14
Min. průřez vodiče, AWG	AWG 24	Objímka s plastovou manžetou, max.	1,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pružné s objímkou, max.	1,5 mm ²	Pružné s objímkou, min.	0,25 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Rozsah upnutí, max.	2,5 mm ²	Rozsah upnutí, min.	0,13 mm ²
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou		

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Připojení napájení

Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²	Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Pružné s objímkou, max.	1,5 mm ²
Pružné s objímkou, min.	0,25 mm ²	Koncovka s plastovou objímkou, max.	1,5 mm ²
Průřez vodiče, min. AWG	AWG 14	Průřez vodiče, max. AWG	AWG 24
Délka odizolování	7,5 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

Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Nákresy

