

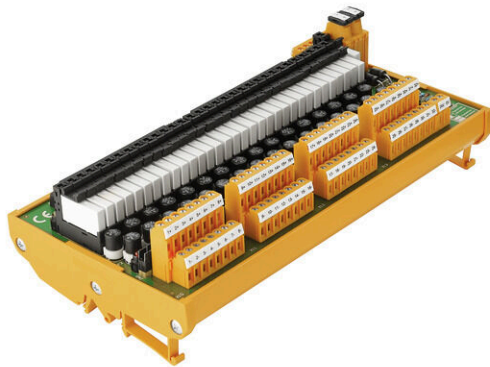
TBY-ADV151-48-PS-2KB-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 napětí 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
Číslo objednávky	1384280000
Typ	TBY-ADV151-48-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185621
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2026-02-10T00:00:00+01:00

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	95 mm	Hloubka (v palcích)	3.7401 inch
Výška	131 mm	Výška (v palcích)	5.1575 inch
Šířka	317 mm	Šířka (v palcích)	12.4803 inch
Čistá hmotnost	910 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

Obecné údaje

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

Údaje o připojení

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

Jmenovité údaje

Mechanická životnost	5x 106 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 kontaktů	AgNi gold-plated tenkou vrstvou
Jmenovité napětí	18...30 V DC	Max. DC proud	10 mA
Minimální proud kontaktu	1 mA	Minimální napětí kontaktu	1 V

Technické údaje

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

Min. průřez vodiče, AWG	AWG 26	Typ připojení	Šroubové připojení
Objímka s plastovou manžetou, max.	2.5 mm ²	Pružné s objímkou, min.	0.5 mm ²
Pružné s objímkou, max.	2.5 mm ²	Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Délka odizolování	6 mm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Utahovací moment, min.	0.5 Nm
Rozsah upnutí, max.	6 mm ²	Rozsah upnutí, min.	0.13 mm ²
Max. průřez vodiče, AWG	AWG 12		

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 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		

