

## TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

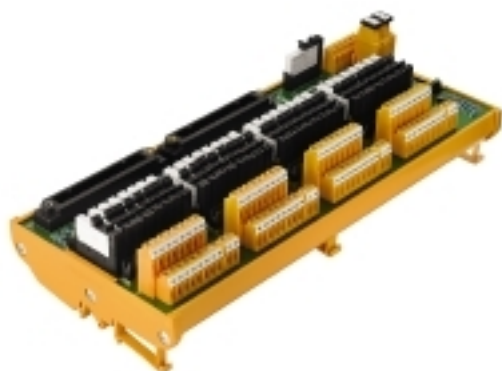
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

Rozhraní s digitálním výstupem 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	<a href="#">1379510000</a>
Typ	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118207163
Množství	1 ks

## TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	80 mm	Hloubka (v palcích)	3,15 inch
Výška	131 mm	Výška (v palcích)	5,157 inch
Šířka	303 mm	Šířka (v palcích)	11,929 inch
Čistá hmotnost	802,72 g		

## Teploty

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

## Obecné údaje

Stavový displej LED relé	zelená	Odpojovač relé	Ne
Pojistka relé	Ne	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 <sup>6</sup> spínací cykly
----------------------	----------------------------------

## Hodnocení, datový vstup

Vstupní napětí	24 V DC ± 10%	Vstupní proud	13 mA
----------------	---------------	---------------	-------

## Jmenovité údaje, výstup

Typ relé	RSS	Materiál kontaktu	AgNi 90/10
Jmenovité napětí	250 V AC	Max. AC proud	2,5 A
Minimální napětí kontaktu	5 V	Minimální proud kontaktu	0,1 A

## Koordinace izolace (EN 50178)

Jmenovité napětí izolace	≤ 50 V DC	Jmenovitý vstup izolace	≤ 50 V DC
Jmenovitý výstup izolace	250 V AC	Kategorie přepětí vstup/vstup	II
Kategorie přepětí vstup/výstup	III	Kategorie přepětí výstup/výstup	II
Závažnost úrovně znečištění	2	Test pulzního napětí (1,2/50μs)	6 kV
Zkušební napětí izolace AC	1,2 kV	Vzdušný prostor vstup/výstup	≥ 5,5 mm
Vzdušný prostor vstup/vstup	≥ 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 <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>	Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Pružné s objímkou, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Pružné s objímkou, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>	Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Rozsah upnutí, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Rozsah upnutí, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou		

## TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>	Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>	Pružné s objímkou, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Pružné s objímkou, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Koncovka s plastovou objímkou, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
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

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of Conformity](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

## TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

