

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

A relés digitális bemeneti interfészek a terepi érzékelők kártyáról való leválasztásához, és/vagy az említett elemek működésének a DCS által igényelt feszültséghez történő adaptálásához használhatók. Az interfészek további, számos előnnyel járó funkciókat is kínálnak:

- **Redundancia: az interfészekben két 50-pólusú (AKB) csatlakozó van, a redundancia céljára.**
- **Több interfész relével jelzi, ha a lehetséges két tápegység egyikénél a feszültség hozzávetőleges értéke 12 V alá esik.**
- **A kártyákat rugós vagy csavaros csatlakozással lehet telepíteni.**
- **A bemeneti érzékelőket kétféleképpen lehet csatlakoztatni: közvetlenül a kártyáról, vagy közvetlenül a terepről származó tápellátással.**

## Általános rendelési adatok

Verzió	Interfész, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5,08 mm
Rendelési szám	<a href="#">1384250000</a>
Típus	TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185614
Qty.	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	95 mm	Mélység (coll)	3,74 inch
Magasság	131 mm	Magasság (coll)	5,157 inch
Szélesség	317 mm	Szélesség (coll)	12,48 inch
Nettó tömeg	864,766 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25...70 °C
----------------------	-------------	-------------------	-------------

## Általános adatok

LED-es állapotjelző reléként	zöld	Leválasztó reléként	Nem
Biztosíték reléként	Igen	Switch	Nem
Tápfeszültség LED-állapota	zöld	Tápellátás biztosító	1 A

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás (terepi oldal)	LM2NZF 5,08 mm	Csatlakozás a vezérlő oldalán	2 x AKB (50P)
Pólusszám (vezérlő oldal)	50 pólusú csatlakozó	Tápellátás csatlakozása	LMNZF 5,08 mm

## Névleges adatok, adathemenet

Bemeneti feszültség	48 V DC $\pm$ 10%	Bemenő áram	7 mA (biztosító be) / 0,5 mA (biztosító ki)
---------------------	-------------------	-------------	---

## Névleges adatok, adatkimenet

Relé típusa	RSS	Érintkező anyaga	AgNi aranyozott
Névleges feszültség	18...30 V DC	Max. DC (folytonos áram)	10 mA
Minimum érintkező áram	1 mA	Minimális érintkező feszültség	1 V

## Névleges adatok

Mechanikai élettartam	5 x 10 <sup>6</sup> kapcsolási ciklusok
-----------------------	---

## Szigetelések koordinálása (EN50178)

Névleges bemeneti szigetelési feszültség $\leq$ 50 V DC	Névleges kimeneti szigetelési feszültség $\leq$ 50 V DC
Túlfeszültség kategória, bemenet/ bemenet	Túlfeszültség kategória, bemenet/ kimenet
III	III
Túlfeszültség kategória, kimenet/ kimenet	Szennyezés súlyossága
III	2
Lökőfeszültség-próba (1,2/ 50 $\mu$ s)	Szigetelésvizsgálati feszültség AC
1,5 kV	0,35 kV
Távolság, bemenet/kimenet	
$\geq$ 5,5 mm	

## Csatlakozó mező

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Csupaszolási hossz	7,5 mm
Flexibilis hüvellyel, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexibilis hüvellyel, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Hüvely műanyag gallérrel, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Max. vezeték keresztmetszet, AWG	AWG 14
Min. vezeték keresztmetszet, AWG	AWG 24	Rögzítési tartomány, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Tömör, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>		

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

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tápcsatlakozás

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Rögzítési tartomány, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>	Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexibilis hüvellyel, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis hüvellyel, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Érvéghüvely műanyag gallérral, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, min. AWG	AWG 14	Vezeték keresztmetszet, max. AWG	AWG 24
Csupaszolási hossz	7,5 mm		

## Besorolások

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

## Letöltések

Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

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

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

Rajzok

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

