

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

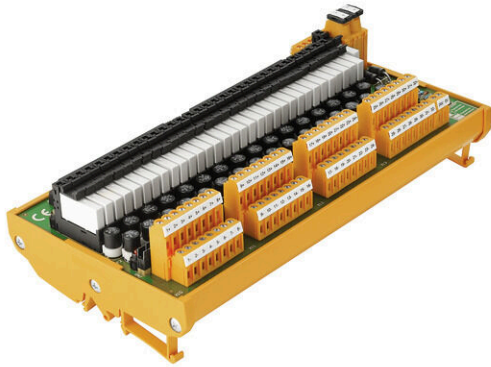
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



A digitális bemeneti interfészek a reléken keresztül a terepi érzékelőket választják le a kártyáról, és/vagy az említett elemek üzemelését a DCS által megkívánt feszültséghez igazítják. Az interfészek további jellemzőkkel is rendelkeznek, amelyek számos előnyt kínálnak, például:

- Redundancia: az interfészek két 50 pólusú (AKB) összekötő elemmel rendelkeznek a redundáns működés érdekében.
- Számos interfész aktiválja a relét, ha a két lehetséges tápforrás egyike körülbelül 12 V alá esik.
- A kártyákat húzórugós vagy csavaros csatlakozással is fel lehet szerelni.
- A bemeneti érzékelőket kétféleképpen lehet csatlakoztatni: közvetlenül a kártyáról vagy közvetlenül a terepről táplálva.

### Általános rendelési adatok

Változat	Interfész, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5,08 mm
Rendelési szám	<a href="#">1384280000</a>
Típus	TBY-ADV151-48-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185621
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2026-02-10T00:00:00+01:00

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretetek és tömegek

Mélység	95 mm	Mélység (coll)	3.7401 inch
Magasság	131 mm	Magasság (coll)	5.1575 inch
Szélesség	317 mm	Szélesség (coll)	12.4803 inch
Nettó tömeg	910 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

## Általános adatok

LED-es állapotjelző relénként	zöld	Leválasztó relénként	Nem
Biztosíték relénként	Igen	Összekötő	Nem
Tápfeszültség LED-állapota	zöld	Tápellátás biztosító	1 A

## Csatlakozási adatok

Pólusszám (vezérlő oldal)	50 pólusú csatlakozó	Tápellátás csatlakozása	LP 5,08 mm
Csatlakozás (terepi oldal)	LP2N 5,08 mm	Csatlakozás a vezérlő oldalán	2 x AKB (50P)

## Névleges adatok, adatbemenet

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

## Névleges adatok, adatkimenet

Relé típusa	RSS	Érintkezők 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 106 kapcsolási ciklusok
-----------------------	-----------------------------

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása (EN50178)

Névleges bemeneti szigetelési feszültség $\leq 50$ V DC		Névleges kimeneti szigetelési feszültség $\leq 50$ V DC	
Túlfeszültség kategória, bemenet/ bemenet	III	Túlfeszültség kategória, bemenet/ kimenet	III
Túlfeszültség kategória, kimenet/ kimenet	III	Szennyezés súlyossága	2
Lökőfeszültség-próba (1,2/ 50 $\mu$ s)	1.5 kV	Szigetelésvizsgálati feszültség AC	0.35 kV
Távolság, bemenet/kimenet	$\geq 5.5$ mm		

## Csatlakozó mező

Min. vezeték-keresztmetszet, AWG	AWG 26	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Hüvely műanyag gallérral, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibilis hüvellyel, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis hüvellyel, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz	6 mm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Rögzítési tartomány, max.	6 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Max. vezeték keresztmetszet, AWG	AWG 12		

## Tápcsatlakozás

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Rögzítési tartomány, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, max.	6 mm <sup>2</sup>	Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flexibilis hüvellyel, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis hüvellyel, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Érvéghüvely műanyag gallérral, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, min. AWG	AWG 12	Vezeték keresztmetszet, max. AWG	AWG 26
Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm
Csupaszolási hossz	6 mm		

## Besorolások

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		

