

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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), LP2N 5,08 mm
Rendelési szám	1384280000
Típus	TBY-ADV151-48-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185621
Qty.	1 Stück
Rendelkezésre álló egység	2014-05-20

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	910 g		

Hőmérsékletek

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

Általános adatok

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

Csatlakozási adatok

Csatlakozás (terepi oldal)	LP2N 5,08 mm	Csatlakozás a vezérlő oldalán	2 x AKB (50P)
Pólusszám (vezérlő oldal)	50 pólusú csatlakozó	Tápellátás csatlakozása	LP 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 ⁶ 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 μ s)	Szigetelésvizsgálati feszültség AC
1,5 kV	0,35 kV
Távolság, bemenet/kimenet	
\geq 5,5 mm	

Csatlakozó mező

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz	6 mm
Flexibilis hüvellyel, max.	2,5 mm ²	Flexibilis hüvellyel, min.	0,5 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Hüvely műanyag gallérrel, max.	2,5 mm ²	Max. vezeték keresztmetszet, AWG	AWG 12
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm
Min. vezeték-keresztmetszet, AWG	AWG 26	Rögzítési tartomány, max.	6 mm ²
Rögzítési tartomány, min.	0,13 mm ²	Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²		

A létrehozás dátuma 2024. május 9. 10:56:43 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tápcsatlakozás

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Rögzítési tartomány, min.	0,13 mm ²
Rögzítési tartomány, max.	6 mm ²	Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibilis hüvellyel, max.	2,5 mm ²
Flexibilis hüvellyel, min.	2,5 mm ²	Érvéghüvely műanyag gallérral, max.	0,5 mm ²
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 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

Product Change Notification	20220523 Technical change to TBY interfaces
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

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

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

Rajzok

www.weidmueller.com

