

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1384330000
Típus	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
Qty.	1 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretek 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	1024 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	24 V DC ± 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 ≤ 50 V DC		Névleges kimeneti szigetelési feszültség ≤ 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 μ s)	1.5 kV	Szigetelésvizsgálati feszültség AC	0.35 kV
Távolság, bemenet/kimenet	≥ 5.5 mm		

Csatlakozó mező

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

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 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		

