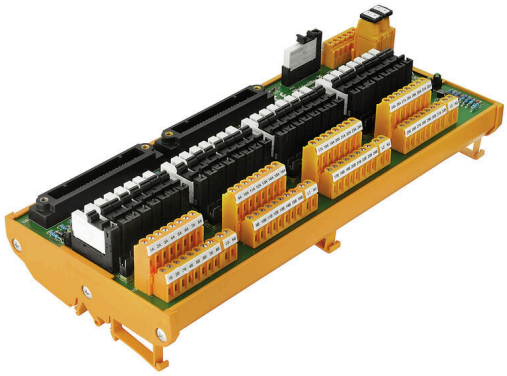
Adatlap

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com



A relés digitális bemeneti interfészeket a terepi érzékelők és a kártya leválasztásához, illetve az említett elemek működésének a DCS által igényelt feszültséghez való adaptálásához lehet használni. Az interfészek további, számos előnnyel járó funkciókat is kínálnak:

- Redundancia: az interfészeken 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

Változat	Interfész, RS, 2 x AKB (50P), LL2N 5,08 mm
Rendelési szám	1379500000
Típus	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207156
Qty.	1 Darab

Adatlap

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások	CE
ROHS	Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	80 mm	Mélység (coll)	3.1496 inch
Magasság	131 mm	Magasság (coll)	5.1575 inch
Szélesség	303 mm	Szélesség (coll)	11.9291 inch
Nettó tömeg	927.34 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

Általános adatok

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

Csatlakozási adatok

Pólusszám (vezérlő oldal)	50 pólusú csatlakozó	Tápellátás csatlakozása	LP 5,08 mm
Csatlakozás (terepi oldal)	LL2N 5,08 mm	Csatlakozás a vezérlő oldalán	2 x AKB (50P)

Névleges adatok, adatbemenet

Bemeneti feszültség	24 V DC ± 10%	Bemenő áram	13 mA

Névleges adatok, adatkimenet

Relé típusa	RSS	Érintkezők anyaga	AgNi 90/10
Névleges feszültség	250 V AC	Max. AC folytonos áram	2.5 A
Minimum érintkező áram	0.1 A	Minimális érintkező feszültség	5 V

Névleges adatok

Mechanikai élettartam	5 x 106 kapcsolási ciklusok

Szigetelések koordinálása (EN50178)

Névleges szigetelési feszültség	≤ 50 V DC	Névleges bemeneti szigetelési feszültség	≤ 50 V DC
Névleges kimeneti szigetelési feszültség	250 V AC	Túlfeszültség kategória, bemenet/ bemenet	II

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Túlfeszültség kategória, bemenet/ kimenet	III	Túlfeszültség kategória, kimenet/ kimenet	II
Szennyezés súlyossága	2	Lökőfeszültség-próba (1,2/ 50 µs)	6 kV
Szigetelésvizsgálati feszültség AC	1.2 kV	Távolság, bemenet/kimenet	≥ 5.5 mm
Bemenet/bemenet távolság	≥ 5.5 mm		

Csatlakozó mező

Min. vezeték-keresztmetszet, AWG	AWG 26	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Hüvely műanyag gallérral, max.	2.5 mm²	Flexibilis hüvellyel, min.	0.5 mm²
Flexibilis hüvellyel, max.	2.5 mm²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm²	Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm²
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm²	Csupaszolási hossz	6 mm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Rögzítési tartomány, max.	6 mm²	Rögzítési tartomány, min.	0.13 mm²
Max. vezeték keresztmetszet, AWG	AWG 12		

Tápcsatlakozás

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Rögzítési tartomány, min.	0.13 mm²
Rögzítési tartomány, max.	6 mm²	Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm²
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm²	Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flexibilis hüvellyel, max.	2.5 mm²
Flexibilis hüvellyel, min.	2.5 mm²	Érvéghüvely műanyag gallérral, max.	0.5 mm²
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		

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Rajzok

