

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

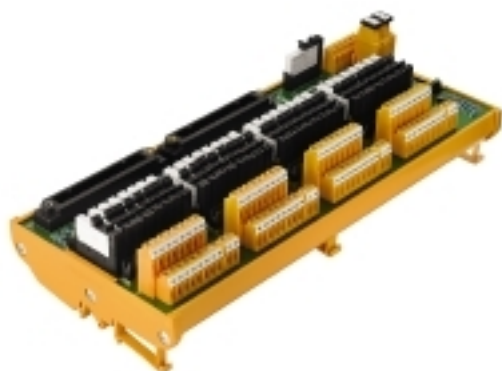
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Interfejsy z wyjściem cyfrowym wyposażone w przekaźnik służą do zapewniania separacji między czujnikami zainstalowanymi na obiekcie a kartą i/ lub do dostosowywania takich elementów do napięcia wymaganego przez system DCS. Interfejsy cechują się też dodatkowymi zaletami, przekładającymi się na liczne korzyści:

- **Nadmiarowość:** w celu zapewnienia redundancji interfejsy są wyposażone w 2 złącza 50-biegunowe (AKB).
- **Wiele z interfejsów aktywuje przekaźnik**, gdy wartość napięcia z jednego ze źródeł zasilania spadnie poniżej około 12 V.
- **Karty można montować przy użyciu złącza sprężynowego lub śrubowego.**
- **Czujniki można podłączać na dwa sposoby:** z zasilaniem doprowadzonym bezpośrednio z karty lub bezpośrednio z magistrali obiektowej.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Interfejs, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm
Nr zam.	1379510000
Typ	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118207163
Ilość	1 Szt.

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	80 mm	Głębokość (cale)	3,15 inch
Wysokość	131 mm	Wysokość (cale)	5,157 inch
Szerokość	303 mm	Szerokość (cale)	11,929 inch
Masa netto	802,72 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25...70 °C
---------------------------	-------------	----------------------------	-------------

Informacje ogólne

wskaźnik stanu LED na przekaźnik	zielony	separacja na przekaźnik	Nie
bezpieczniki na każdy przekaźnik	Nie	przełącznik	No
status LED napięcia zasilania	zielony	bezpiecznik zasilania	1 A

dane przyłącza

Przyłącze (strona sterowania)	2 x AKB (50P)	liczba biegunów (strona sterownika)	Wtyczka 50-biegunowa
przyłącze (strona obiektu)	LM2NZF 5.08mm	zasilanie złącza	LMNZF 5.08mm

dane znamionowe

Żywotność mechaniczna	5 x 10 ⁶ połączeń
-----------------------	------------------------------

dane znamionowe wejście

napięcie wejściowe	24 V DC ± 10%	Prąd wejściowy	13 mA
--------------------	---------------	----------------	-------

dane znamionowe wyjście

Typ przekaźnika	RSS	materiał styki	AgNi 90/10
Napięcie znamionowe	250 V AC	Maksymalny prąd trwały AC	2,5 A
minimalne napięcie styków	5 V	minimalny prąd styku	0,1 A

współrzędne izolacji (EN50178)

napięcie znamionowe	≤ 50 V DC	znamionowe napięcie wejściowe	≤ 50 V DC
znamionowe napięcie wyjściowe	250 V AC	kategoria przepięciowa wejście/wyjście II	
Kategoria przepięciowa wyjście/wyjście II		kategoria przepięciowa wejście/wyjście III	
stopień zabrudzenia	2	test napięcia impulsu	6 kV
Napięcie probiercze izolacji AC	1,2 kV	odstęp wejście/wyjście	≥ 5,5 mm
odstęp wejście/wyjście	≥ 5,5 mm		

przyłącze pole

Maks. przekrój poprzeczny przewodu, AWG	AWG 14	Min. przekrój poprzeczny przewodu, AWG	AWG 24
długość zdejmowanej izolacji	7,5 mm	elastyczny z tulejką, maks.	1,5 mm ²
elastyczny z tulejką, min.	0,25 mm ²	elastyczny, maks. H05(07) V-K	1,5 mm ²
elastyczny, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	obszar zacisku, maks.	2,5 mm ²
obszar zacisku, min.	0,13 mm ²	rodzaj połączenia	złącze sprężynowe
stały, maks. H05(07) V-U	2,5 mm ²	stały, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
tulejka z kołnierzem z tworzywa sztucznego, maks.	1,5 mm ²		

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przyłącze zasilania

rodzaj połączenia	złącze sprężynowe	obszar zaciskowy, min.	0,13 mm ²
obszar zaciskowy, maks.	2,5 mm ²	sztywny, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
sztywny, maks. H05(07) V-U	2,5 mm ²	elastyczny, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
elastyczny, maks. H05(07) V-K	1,5 mm ²	elastyczny z tulejką, maks.	1,5 mm ²
elastyczny z tulejką, min.	0,25 mm ²	tulejka z kołnierzem z tworzywa sztucznego, maks.	1,5 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu, min. AWG	AWG 14	Przekrój poprzeczny przewodu, maks. AWG	AWG 24
długość zdejmowanej izolacji	7,5 mm		

Klasyfikacje

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstr. 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

