

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Interfejsy z wejściem 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), LP2N 5.08mm
Nr zam.	1384330000
Typ	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
Ilość	1 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	317 mm	Długość (cale)	12,48 inch
Masa netto	1 024 g	Szerokość	131 mm
Szerokość (cale)	5,157 inch	Wysokość	95 mm
Wysokość (cale)	3,74 inch		

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	Tak	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)	LP2N 5.08mm	zasilanie złącza	LP 5.08mm

dane znamionowe

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

dane znamionowe wejście

napięcie wejściowe	Prąd wejściowy	7 mA (bezpiecznik włączony) / 0,5 mA (bezpiecznik wyłączony)
24 V DC ± 10%		

dane znamionowe wyjście

Typ przekaźnika	RSS	materiał styki	AgNi platerowane złotem
Napięcie znamionowe	18...30 V DC	Maksymalny prąd trwały DC	10 mA
minimalne napięcie styków	1 V	minimalny prąd styku	1 mA

współrzędne izolacji (EN50178)

znamionowe napięcie wejściowe	≤ 50 V DC	znamionowe napięcie wyjściowe	≤ 50 V DC
kategoria przepięciowa wejście/wyjście III		Kategoria przepięciowa wyjście/wyjście III	
kategoria przepięciowa wejście/wyjście III		stopień zabrudzenia	2
test napięcia impulsu	1,5 kV	test udarnośći	0,35 kVAC
odstęp wejście/wyjście	≥ 5,5 mm		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przyłącze pole

Maks. przekrój poprzeczny przewodu,

AWG

AWG 12

długość zdejmowanej izolacji

6 mm

elastyczny z tulejką, min.

0,5 mm²

elastyczny, min. H05(07) V-K

0,5 mm²

moment dokręcający, min.

0,5 Nm

obszar zacisku, min.

0,13 mm²

stały, maks. H05(07) V-U

6 mm²

tulejka z kołnierzem z tworzywa

sztucznego, maks.

2,5 mm²

Min. przekrój poprzeczny przewodu,

AWG

AWG 26

elastyczny z tulejką, maks.

2,5 mm²

elastyczny, maks. H05(07) V-K

4 mm²

moment dokręcający, maks.

0,6 Nm

obszar zacisku, maks.

6 mm²

rodzaj połączenia

złącze śrubowe

stały, min. H05(07) V-U

0,5 mm²

przyłącze zasilania

rodzaj połączenia

złącze śrubowe

obszar zaciskowy, maks.

6 mm²

sztywny, maks. H05(07) V-U

6 mm²

elastyczny, maks. H05(07) V-K

4 mm²

elastyczny z tulejką, min.

2,5 mm²

Przekrój poprzeczny przewodu, min.

AWG

AWG 12

moment dokręcający, min.

0,5 Nm

długość zdejmowanej izolacji

6 mm

obszar zaciskowy, min.

0,13 mm²

sztywny, min. H05(07) V-U

0,5 mm²

elastyczny, min. H05(07) V-K

0,5 mm²

elastyczny z tulejką, maks.

2,5 mm²

tulejka z kołnierzem z tworzywa

sztucznego, maks.

0,5 mm²

Przekrój poprzeczny przewodu, maks.

AWG

AWG 26

moment dokręcający, maks.

0,6 Nm

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002780

ECLASS 9.0

27-14-11-52

ECLASS 10.0

27-14-11-52

ETIM 7.0

EC002780

ECLASS 9.1

27-24-22-16

ECLASS 11.0

27-14-11-52

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

