

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

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 95 mm | Głębokość (cale) | 3,74 inch |
| Wysokość | 131 mm | Wysokość (cale) | 5,157 inch |
| Szerokość | 317 mm | Szerokość (cale) | 12,48 inch |
| Masa netto | 1 024 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 | 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 | Napięcie probiercze izolacji AC | 0,35 kV |
| 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 | Min. przekrój poprzeczny przewodu, AWG | AWG 26 |
| długość zdejmowanej izolacji | 6 mm | elastyczny z tulejką, maks. | 2,5 mm ² |
| elastyczny z tulejką, min. | 0,5 mm ² | elastyczny, maks. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| elastyczny, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² | moment dokręcający, maks. | 0,6 Nm |
| moment dokręcający, min. | 0,5 Nm | obszar zacisku, maks. | 6 mm ² |
| obszar zacisku, min. | 0,13 mm ² | rodzaj połączenia | złącze śrubowe |
| stały, maks. H05(07) V-U | 6 mm ² | stały, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| tulejka z kołnierzem z tworzywa sztucznego, maks. | 2,5 mm ² | | |

przyłącze zasilania

| | | | |
|--|---------------------|---|----------------------|
| rodzaj połączenia | złącze śrubowe | obszar zaciskowy, min. | 0,13 mm ² |
| obszar zaciskowy, maks. | 6 mm ² | sztynny, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| sztynny, maks. H05(07) V-U | 6 mm ² | elastyczny, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| elastyczny, maks. H05(07) V-K | 4 mm ² | elastyczny z tulejką, maks. | 2,5 mm ² |
| elastyczny z tulejką, min. | 2,5 mm ² | tulejka z kołnierzem z tworzywa sztucznego, maks. | 0,5 mm ² |
| Przekrój poprzeczny przewodu, min. AWG | AWG 12 | Przekrój poprzeczny przewodu, maks. AWG | AWG 26 |
| moment dokręcający, min. | 0,5 Nm | moment dokręcający, maks. | 0,6 Nm |
| długość zdejmowanej izolacji | 6 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

| | |
|----------------------------------|---|
| Powiadomienie o zmianie produktu | 20220523 Technical change to TBY interfaces |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | |

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

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

www.weidmueller.com

Rysunki

