

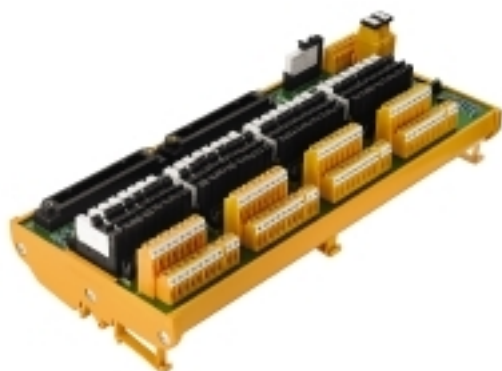
**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.    | <a href="#">1379510000</a>                  |
| Typ        | TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z                      |
| GTIN (EAN) | 4050118207163                               |
| Ilość      | 1 Szt.                                      |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                |             |
|------------------|------------|----------------|-------------|
| Długość          | 303 mm     | Długość (cale) | 11,929 inch |
| Masa netto       | 802,72 g   | Szerokość      | 131 mm      |
| Szerokość (cale) | 5,157 inch | Wysokość       | 80 mm       |
| Wysokość (cale)  | 3,15 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 | 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 <sup>6</sup> 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      |
| test udarowości                           | 1,2 kVAC  | 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 <sup>2</sup> |
| elastyczny z tulejką, min.                        | 0,25 mm <sup>2</sup> | elastyczny, maks. H05(07) V-K          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| elastyczny, min. H05(07) V-K                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  | obszar zacisku, maks.                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| obszar zacisku, min.                              | 0,13 mm <sup>2</sup> | rodzaj połączenia                      | złącze sprężynowe   |
| stały, maks. H05(07) V-U                          | 2,5 mm <sup>2</sup>  | stały, min. H05(07) V-U                | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| tulejka z kołnierzem z tworzywa sztucznego, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                                        |                     |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup> |
| obszar zaciskowy, maks.                | 2,5 mm <sup>2</sup>  | sztywny, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| sztywny, maks. H05(07) V-U             | 2,5 mm <sup>2</sup>  | elastyczny, min. H05(07) V-K                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| elastyczny, maks. H05(07) V-K          | 1,5 mm <sup>2</sup>  | elastyczny z tulejką, maks.                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| elastyczny z tulejką, min.             | 0,25 mm <sup>2</sup> | tulejka z kołnierzem z tworzywa sztucznego, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 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    |
| 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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

