

**TBY-ADV151-PS-F-L-2KB-Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Les interfaces numériques sont équipées de connecteurs 50 pôles (KS) et offrent de nombreux avantages, tels que :**

- Redondance : les interfaces disposent de 2 connecteurs 50 pôles (AKB), pour créer une redondance.
- La plupart des interfaces activent un relais pour indiquer si une des deux sources d'alimentations a chuté en dessous de 12 V environ.
- Les cartes peuvent être montées via raccordement à vis ou à ressort.
- De nombreuses fonctionnalités sont intégrées : isolateurs, fusibles avec indicateur d'état, relais et LED d'état.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Interface, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm |
| Référence  | <a href="#">1397830000</a>                  |
| Type       | TBY-ADV151-PS-F-L-2KB-Z                     |
| GTIN (EAN) | 4050118198690                               |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                  |

## TBY-ADV151-PS-F-L-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 95 mm    | Profondeur (pouces) | 3,74 inch  |
| Hauteur    | 131 mm   | Hauteur (pouces)    | 5,157 inch |
| Largeur    | 190 mm   | Largeur (pouces)    | 7,48 inch  |
| Poids net  | 566,85 g |                     |            |

## Températures

|                                      |             |                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
| Température de stockage              | -40...85 °C | Température de fonctionnement        | -25...70 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -25 °C      | Température de fonctionnement , max. | 70 °C       |

## Données de raccordement

|                                 |               |                                |               |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| Nombre de pôles (côté commande) | 50 pôles mâle | Raccordement alimentation      | LMNZF 5.08mm  |
| Raccordement côté commande      | 2 x AKB (50P) | Raccordement côté installation | LM2NZF 5.08mm |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-52 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |

## Caractéristiques générales

|                                 |        |                                 |      |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|------|
| Affichage LED d'état par canal  | vert   | Sectionnement par voie          | Non  |
| Type de point de test           | Non    | Interrupteur                    | No   |
| Fusible par voie                | 100 mA | LED état tension d'alimentation | vert |
| Fusible alimentation électrique | 2 A    |                                 |      |

## Caractéristiques nominales

|                           |         |                           |     |
|---------------------------|---------|---------------------------|-----|
| Tension de fonctionnement | 24 V DC | Courant maximal par canal | 1 A |
| Corriente nominal total   | 2 A     |                           |     |

## Coordination de l'isolation (EN50178)

|                                    |           |                                    |        |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------|
| Tension nominale                   | < 50 V AC | Catégorie de surtension            | III    |
| Degré de pollution                 | 2         | Contrôle de la tension d'impulsion | 0,8 kV |
| Contrôle de la rigidité électrique | 0,35 kVAC |                                    |        |

## Raccordement installation

|                                 |                      |                                 |                        |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Embouts isolés, max.            | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Flexible avec embout, max.      | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible avec embout, min.      | 0,25 mm <sup>2</sup> | Flexible, min. H05(07) V-K      | 0,2 mm <sup>2</sup>    |
| Longueur de dénudage            | 7,5 mm               | Plage de raccordement, max.     | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Plage de raccordement, min.     | 0,13 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U        | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Rigide, min. H05(07) V-U        | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Section du conducteur max., AWG | AWG 14                 |
| Section du conducteur min., AWG | AWG 24               | Type de la connexion            | Raccordement à ressort |
| souple, max. H05(07) V-K        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                                 |                        |

## TBY-ADV151-PS-F-L-2KB-Z

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

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

## Caractéristiques techniques

## Raccordement alimentation

|                                 |                        |                                    |                      |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Type de connexion               | Raccordement à ressort | Plage de raccordement, min.        | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de raccordement, max.     | 2,5 mm <sup>2</sup>    | Rigide, min. H05(07) V-U           | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U        | 2,5 mm <sup>2</sup>    | Flexible, min. H05(07) V-K         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K        | 1,5 mm <sup>2</sup>    | Flexible avec embout, max.         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible avec embout, min.      | 0,25 mm <sup>2</sup>   | Douilles avec embouts isolés, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur, min. AWG | AWG 14                 | Section du conducteur, max. AWG    | AWG 24               |
| Longueur de dénudage            | 7,5 mm                 |                                    |                      |

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Téléchargements

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

**TBY-ADV151-PS-F-L-2KB-Z**

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

**Dessins**

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

