

**TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Figure similaire

Les interfaces d'entrée numérique via relais servent à isoler les capteurs de terrain de la carte et/ou à adapter le fonctionnement de ces éléments à la tension requise par le DCS. Les interfaces présentent également des caractéristiques supplémentaires qui peuvent s'avérer d'une grande utilité, telles 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.**
- 

**Les capteurs d'entrée peuvent être raccordés de deux manières : alimentés directement depuis la carte ou directement depuis le terrain.**

**Informations générales de commande**

Version	Interface, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm
Référence	<a href="#">1384250000</a>
Type	TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185614
Qté.	1 pièce(s)

## TBY-ADV151-48-PS-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	317 mm	Largeur (pouces)	12,48 inch
Poids net	864,766 g		

## Températures

Température de stockage	-40...85 °C	Température de fonctionnement	-25...70 °C
-------------------------	-------------	-------------------------------	-------------

## Conformité environnementale du produit

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

## 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	27-24-22-16	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 relais	vert	Isolation par relais	Non
Fusible par relais	Oui	Interrupteur	No
LED état tension d'alimentation	vert	Fusible alimentation électrique	1 A

## Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	48 V DC $\pm$ 10%	Courant d'entrée	7 mA (fusible allumé) / 0,5 mA (fusible éteint)
------------------	-------------------	------------------	---

## Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique	5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
------------------------	-------------------------------

## Caractéristiques nominales sortie

Type de relais	RSS	Matériau des contacts	AgNi, plaqué or
Tension nominale	18...30 V DC	Courant permanent DC maximal	10 mA
Courant de contact minimum	1 mA	Tension de contact minimum	1 V

## Coordination de l'isolation (EN50178)

Tension d'entrée nominale	$\leq$ 50 V DC	Tension de sortie nominale	$\leq$ 50 V DC
Catégorie de surtension entrée / entrée	III	Catégorie de surtension entrée/sortie	III
Catégorie de surtension sortie/sortie	III	Degré de pollution	2
Contrôle de la tension d'impulsion	1,5 kV	Contrôle de la rigidité électrique	0,35 kVAC
Distance entrée / sortie	$\geq$ 5,5 mm		

Date de création 4 novembre 2022 13:33:55 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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>		

## 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-ADV151-48-PS-2KB-Z**

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

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

**Dessins**

