

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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), LP2N 5.08mm
Référence	1384280000
Type	TBY-ADV151-48-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185621
Qté.	1 pièce(s)
Disponible jusqu'à	2014-05-20

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S**Weidmüller Interface GmbH & 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	910 g		

Températures

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

Données de raccordement

Nombre de pôles (côté commande)	50 pôles mâle	Raccordement alimentation	LP 5.08mm
Raccordement côté commande	2 x AKB (50P)	Raccordement côté installation	LP2N 5.08mm

Classifications

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

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 ⁶ 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	Tension d'essai d'isolation AC	0,35 kV
Distance entrée / sortie	\geq 5,5 mm		

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement installation

Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Couple de serrage, min.	0,5 Nm
Embouts isolés, max.	2,5 mm ²	Flexible avec embout, max.	2,5 mm ²
Flexible avec embout, min.	0,5 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Longueur de dénudage	6 mm	Plage de raccordement, max.	6 mm ²
Plage de raccordement, min.	0,13 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Section du conducteur max., AWG	AWG 12
Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement vissé
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement vissé	Plage de raccordement, min.	0,13 mm ²
Plage de raccordement, max.	6 mm ²	Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexible avec embout, max.	2,5 mm ²
Flexible avec embout, min.	2,5 mm ²	Douilles avec embouts isolés, max.	0,5 mm ²
Section du conducteur, min. AWG	AWG 12	Section du conducteur, max. AWG	AWG 26
Couple de serrage, min.	0,5 Nm	Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Longueur de dénudage	6 mm		

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Notification de modification produit	20220523 Technical change to TBY interfaces
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

