

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	1384330000
Type	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
Qté.	1 pièce(s)

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.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	1 024 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	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	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	24 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	Contrôle de la rigidité électrique	0,35 kVAC
Distance entrée / sortie	\geq 5,5 mm		

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Flexible avec embout, max. 2,5 mm²Flexible, min. H05(07) V-K 0,5 mm²Plage de raccordement, max. 6 mm²Rigide, max. H05(07) V-U 6 mm²

Section du conducteur max., AWG AWG 12

Type de la connexion Raccordement vissé

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	

