

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1384330000
Type	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
Qté.	1 Pièce

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	95 mm	Profondeur (pouces)	3.7401 inch
Hauteur	131 mm	Hauteur (pouces)	5.1575 inch
Largeur	317 mm	Largeur (pouces)	12.4803 inch
Poids net	1024 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/
connue) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fdbd923cdb

Données de raccordement

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

Classifications

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par relais	vert	Isolation par relais	Non
Fusible par relais	Oui	Contacteur	No
LED état tension d'alimentation	vert	Fusible alimentation électrique	1 A

Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V DC ± 10%	Courant d'entrée	7 mA (fusible allumé) / 0,5 mA (fusible éteint)
------------------	---------------	------------------	---

Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique 5 x 106 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

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant de contact minimum	1 mA	Tension de contact minimum	1 V
----------------------------	------	----------------------------	-----

Coordination de l'isolation (EN50178)

Tension d'entrée nominale	≤ 50 V DC	Tension de sortie nominale	≤ 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	≥ 5.5 mm		

Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement vissé
Embouts isolés, max.	2.5 mm ²	Flexible avec embout, min.	0.5 mm ²
Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Longueur de dénudage	6 mm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Plage de raccordement, max.	6 mm ²	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 12		

Raccordement alimentation

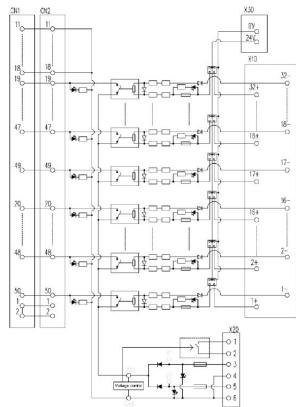
Type de connexion	Raccordement vissé	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Plage de raccordement, max.	6 mm ²	Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²
Flexible avec embout, 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		

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

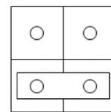
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

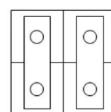
Dessins



Jumpers configuration



Powered from
field terminals



Powered from
power terminal