TBY-ADV151-24-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	<u>1384320000</u>
Туре	TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185539
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins

TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	864.77 g		
Températures			
Température de stockage	-4085 °C	Température de fonctionnement	-2570 °C
Conformité environnementa	le du produit		
Chand do conformalis' D. U.C.	Conformer		
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-	-a43fbd923cdb	
Données de raccordement			
Nombre de pôles (côté commande)	50 pôles mâle	Raccordement alimentation	LMNZF 5.08mm
Raccordement côté installation	LM2NZF 5.08mm	Raccordement côté commande	2 x AKB (50P)
The cord in the cord in stallation	LIVIZIVZI J.JOHIIII	naccordement cote commande	Z X ARB (OOI)
Classifications			
ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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	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
		r usible uniffernation electrique	10
Caractéristiques nominales o	entrée		
Tension d'entrée	24 V DC ± 10%	Courant d'entrée	7 mA (fusible allumé) / 0, mA (fusible éteint)
Caractéristiques nominales			
Durée de vie mécanique	5 x 106 manœuvres		
Darec de vie mecanique	5 x 100 manœuvies		

Date de création 19.11.2025 08:53:51 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales sortie

Type de relais	RSS	Matériau des contacts	AgNi, plaqué or
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	≤ 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 24	Type de la connexion	Raccordement à ressort
Embouts isolés, max.	1.5 mm ²	Flexible avec embout, min.	0.25 mm ²
Flexible avec embout, max.	1.5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Longueur de dénudage	7.5 mm
Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 14		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement à ressort	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²	Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²	Flexible avec embout, max.	1.5 mm ²
Flexible avec embout, min.	0.25 mm ²	Douilles avec embouts isolés, max.	1.5 mm ²
Section du conducteur, min. AWG	AWG 14	Section du conducteur, max. AWG	AWG 24
Longueur de dénudage	7.5 mm		

Niveau du catalogue / Dessins

Fiche de données

Dessins

TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com