



Les interfaces de sortie 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	2 x AKB (50P)
Référence	2461730000
Type	BKP-16DO-SDV541-V0-S
GTIN (EAN)	4050118476965
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé

BKP-16DO-SDV541-V0-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4.9212 inch
Hauteur	168 mm	Hauteur (pouces)	6.6142 inch
Largeur	376 mm	Largeur (pouces)	14.8031 inch
Poids net	3875 g		

Températures

Température de stockage -40...85 °C Température de fonctionnement -25...50 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	372daba8-74bf-4b17-b456-421792bf2a85

Données de raccordement

Nombre de pôles (côté commande)	50 pôles mâle	Raccordement alimentation	LP 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

Fusible alimentation électrique 2 A

Caractéristiques nominales sortie

Type de relais SIL3

Coordination de l'isolation (EN50178)

Tension d'entrée nominale	50 V AC / 70 V DC	Tension de sortie nominale	< 300 V AC
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	6 kV	Tension d'essai d'isolation AC	1.2 kV
Distance entrée / sortie	≥ 5.5 mm	Distance entrée / entrée	≥ 0.3 mm
Distance sortie/sortie	≥ 5.5 mm		

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement vissé
Flexible avec embout, min.	0.2 mm ²	Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²	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	6 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 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		

BKP-16DO-SDV541-V0-S

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

Dessins

www.weidmueller.com

