

BKP-16DO-SDV541-V1-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 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	2436230000
Type	BKP-16DO-SDV541-V1-S
GTIN (EAN)	4050118448313
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé

BKP-16DO-SDV541-V1-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

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4,921 inch
Hauteur	168 mm	Hauteur (pouces)	6,614 inch
Largeur	376 mm	Largeur (pouces)	14,803 inch
Poids net	4 570 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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 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

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	Contrôle de la rigidité électrique	1,2 kVAC
Distance entrée / sortie	≥ 5,5 mm	Distance entrée / entrée	≥ 0,3 mm
Distance sortie/sortie	≥ 5,5 mm		

Raccordement installation

Flexible avec embout, max.	2,5 mm ²	Flexible avec embout, min.	0,2 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	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
Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 14	Section du conducteur min., AWG	AWG 26
Type de la connexion	Raccordement vissé	souple, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²

BKP-16DO-SDV541-V1-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

Caractéristiques techniques

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		

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of Conformity](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

BKP-16DO-SDV541-V1-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

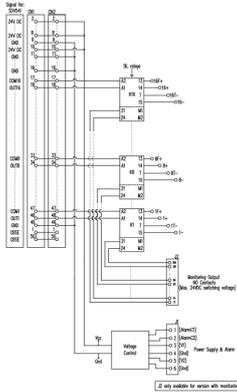
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins



Derating curve safety output

