

BKP-16DO-SDV541-V0-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



Le interfacce digitali di uscita via relè sono utilizzate per isolare i sensori di campo dalla scheda e/o per adattare l'operazione di tali elementi alla tensione richiesta dal DCS. Le interfacce supportano inoltre delle caratteristiche aggiuntive che offrono numerosi vantaggi, come ad esempio:

- **Ridondanza: le interfacce sono provviste di 2 connettori da 50 poli (AKB) per ragioni di ridondanza.**
- **Molte interfacce attivano un relè per indicare se una delle due possibili fonti di alimentazione scende al di sotto di un valore di circa 12 V.**
- **Le schede possono essere montate con un collegamento a vite o a molla autobloccante.**
- **I sensori di ingresso possono essere collegati in due modi: con alimentazione dalla scheda o direttamente dal campo.**

Dati generali per l'ordinazione

Versione	2 x AKB (50P)
Nr.Cat.	2461730000
Tipo	BKP-16DO-SDV541-V0-S
GTIN (EAN)	4050118476965
CPZ	1 Pezzo

BKP-16DO-SDV541-V0-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

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4,921 inch
Posizione verticale	168 mm	Altezza (pollici)	6,614 inch
Larghezza	376 mm	Larghezza (pollici)	14,803 inch
Peso netto	3.875 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25...50 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio, max.	50 °C

Caratteristiche generali

Fusibile alimentazione tensione	2 A
---------------------------------	-----

Dati di collegamento

Alimentazione del collegamento	LP 5.08mm	Collegamento (lato comando)	2 x AKB (50P)
Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 50 poli		

Dati di dimensionamento uscita

Tipo di relè	SIL3
--------------	------

Coordinate di isolamento (EN50178)

Tensione d'ingresso nominale	50 V AC / 70 V DC	Tensione d'uscita nominale	< 300 V AC
Classe di sovratensione ingresso/ingresso	III	Classe di sovratensione ingresso/uscita	III
Classe per l'installazione uscita/uscita	III	Grado di lordura	2
Controllo resistenza agli impulsi	6 kV	Controllo rigidità dielettrica	1,2 kVAC
Distanza ingresso/uscita	≥ 5,5 mm	Distanza ingresso/ingresso	≥ 0,3 mm
Distanza uscita/uscita	≥ 5,5 mm		

Collegamento campo

Campo di serraggio, max.	2,5 mm ²	Campo di serraggio, min.	0,13 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0,2 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	Lunghezza di spellatura	6 mm
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14	Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 26
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	rigido, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0,13 mm ²
Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	2,5 mm ²	Terminale con collare isolante, max.	0,5 mm ²
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 12	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 26
Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm
Lunghezza di spellatura	6 mm		

Data di creazione 13 marzo 2023 18.04.23 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

BKP-16DO-SDV541-V0-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

Dati tecnici

Classificazioni

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Omologazioni

Omologazioni



Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

BKP-16DO-SDV541-V0-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Disegni

