

BKP-16DO-SDV541-V0-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die Relaischnittstellen für digitale Eingänge isolieren die Feldsensoren von der Karte und/oder passen die Funktionsweise der vorgenannten Elemente auf die für das DCS erforderliche Spannung an. Die Schnittstellen unterstützen weitere Eigenschaften mit den folgenden Vorteilen, z. B.:

- **Redundanz: Schnittstellen mit zwei 50-poligen Steckverbindern (AKB) für Redundanzherstellung.**
- **Viele der Schnittstellen betätigen ein Relais, das anzeigt, ob eine der zwei möglichen Stromquellen unter einen Wert von ca. 12 V abgefallen ist.**
- **Karten können per Zugfeder oder Schraubanschluss montiert werden.**
- **Zwei Anschlussmöglichkeiten für Eingangssensoren: Stromversorgung direkt von der Karte oder direkt vom Feld.**

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	2 x AKB (50P)
Best.-Nr.	2461730000
Typ	BKP-16DO-SDV541-V0-S
GTIN (EAN)	4050118476965
VPE	1 Stück

BKP-16DO-SDV541-V0-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	125 mm	Tiefe (inch)	4,921 inch
Höhe	168 mm	Höhe (inch)	6,614 inch
Breite	376 mm	Breite (inch)	14,803 inch
Nettogewicht	3.875 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40...85 °C	Betriebstemperatur	-25...50 °C
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	50 °C

Allgemeine Angaben

Spannungsversorgungssicherung	2 A
-------------------------------	-----

Anschluss Daten

Anschluss (Steuerseite)	2 x AKB (50P)	Anschlussversorgung	LP 5.08mm
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	50-poliger Stecker		

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	SIL3
-----------	------

Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	50 V AC / 70 V DC	Nenn-Ausgangsspannung	< 300 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	III	Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	III
Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung	1,2 kVAC
Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5,5 mm	Abstand Eingang/Eingang	≥ 0,3 mm
Abstand Ausgang/Ausgang	≥ 5,5 mm		

Anschluss Feld

Abisolierlänge	6 mm	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0,2 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	2,5 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 26
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 21:00:25 MEZ

BKP-16DO-SDV541-V0-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument [Declaration of Conformity](#)

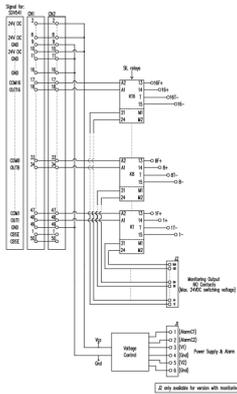
Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

BKP-16DO-SDV541-V0-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Derating curve safety output

