

BKP-16DO-SDV541-V1-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.	2436230000
Typ	BKP-16DO-SDV541-V1-S
GTIN (EAN)	4050118448313
VPE	1 Stück

BKP-16DO-SDV541-V1-S
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	168 mm	Breite (inch)	6,614 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4,921 inch
Länge	376 mm	Länge (inch)	14,803 inch
Nettogewicht	4.595 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40...85 °C	Betriebstemperatur	-25...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 4. April 2021 16:40:56 MESZ

BKP-16DO-SDV541-V1-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
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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

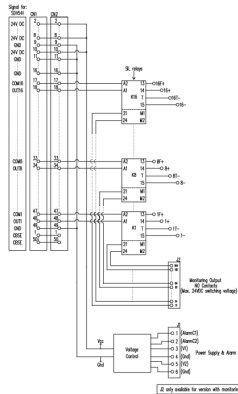
DownloadsZulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument[Declaration of Conformity](#)

BKP-16DO-SDV541-V1-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Derating curve safety output

