

BKP-16DO-SDV541-V0-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die Relaisschnittstellen 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
Art	BKP-16DO-SDV541-V0-S
GTIN (EAN)	4050118476965
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt

BKP-16DO-SDV541-V0-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	125 mm	Tiefe (inch)	4.9212 inch
Höhe	168 mm	Höhe (inch)	6.6142 inch
Breite	376 mm	Breite (inch)	14.8031 inch
Nettogewicht	3875 g		

Temperaturen

Lagertemperatur -40...85 °C Betriebstemperatur -25...50 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	372daba8-74bf-4b17-b456-421792bf2a85

Allgemeine Angaben

Spannungsversorgungssicherung 2 A

Anschluss Daten

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

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp SIL3

Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	50 V AC / 70 V DC	Nenn-Ausgangsspannung	< 300 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	III	Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	III	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV
Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5.5 mm	Abstand Eingang/Eingang	≥ 0.3 mm
Abstand Ausgang/Ausgang	≥ 5.5 mm		

Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Flexibel mit Hülse, min.	0.2 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²

BKP-16DO-SDV541-V0-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abisolierlänge	6 mm	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14

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		

Klassifikationen

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		

