

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 |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------|

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 AC | 1,2 kV |
| 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 | | |

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 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 372daba8-74bf-4b17-b456-421792bf2a85 |

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

