

## SDI 1CO F ECO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRI

- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056348</a>   |
| Typ        | SDI 1CO F ECO  |
| GTIN (EAN) | 6944169739958  |
| VPE        | 10 Stück   |

Erstellungs-Datum 13. Mai 2024 22:03:58 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SDI 1CO F ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 29,2 mm | Tiefe (inch)  | 1,15 inch  |
| Höhe         | 73,3 mm | Höhe (inch)   | 2,886 inch |
| Breite       | 15,8 mm | Breite (inch) | 0,622 inch |
| Nettogewicht | 22 g    |               |            |

## Temperaturen

|                 |  |                    |                |
|-----------------|--|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                         | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Feuchtigkeit    | 35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung |                    |                |

## Lastseite

|                         |          |                   |            |
|-------------------------|----------|-------------------|------------|
| Nennschaltspannung      | 250 V AC | Dauerstrom        | 12 A       |
| Schaltspannung AC, max. | 250 V    | Kontaktausführung | 1 Wechsler |

## Allgemeine Daten

|  |                               |            |  |
|--|-------------------------------|------------|--|
| Ausführung                                   | niedrige Bauform              |            |  |
| Tragschiene                                  | TS 35                         |            |  |
| Farbe  | schwarz                       |            |  |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente                    | Gehäuse    |  |
|  | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2        |  |
|  | Komponente                    | Rastfuß    |  |
|  | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB         |  |
|  | Komponente                    | Haltebügel |  |
|  | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB         |  |

## Isolationskoordination

|   |                    |   |                              |
|---|--------------------|---|------------------------------|
| Bemessungsspannung                              | 250 V              | Verschmutzungsgrad                          | 2                            |
| Überspannungskategorie                          | III                | Isolierstoffgruppe                          | IIIb                         |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 3 mm             | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Stehstoßspannung                                | 4,8 kV (1,2/50 µs) | Schutzart                                   | IP20                         |

## SDI 1CO F ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Anschlussdaten

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| Leiteranschlusstechnik  | Schraubanschluss    | Abisolierlänge Bemessungsanschluss  | 8 mm   |
| Anzugsdrehmoment, min.  | 0,5 Nm              | Anzugsdrehmoment, max.  | 0,8 Nm   |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.                   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschluss   | M3 Gabelkabelschuh (isoliert) für Eingangsanschlüsse, M3,5 Gabelkabelschuh (isoliert) für Ausgangsanschlüsse |
| Klingenmaß  | Gr. PH1             |   |  |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001456    | ETIM 7.0    | EC001456    |
| ETIM 8.0    | EC001456    | ETIM 9.0    | EC001456    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-03 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-03 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-03 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-03 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-03 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-03 |

## Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Wichtiger Hinweis

|                 |   |
|-----------------|---|
| Produktthinweis | Für diesen Sockel ist keine Querverbindung verfügbar. |
|                 | Für diesen Sockel sind keine Markierer verfügbar.     |

## Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

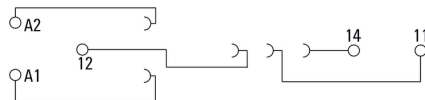
## SDI 1CO F ECO

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

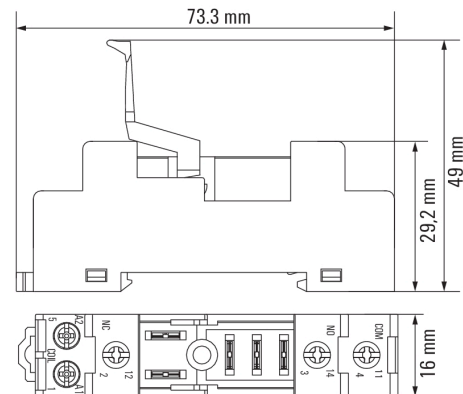
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

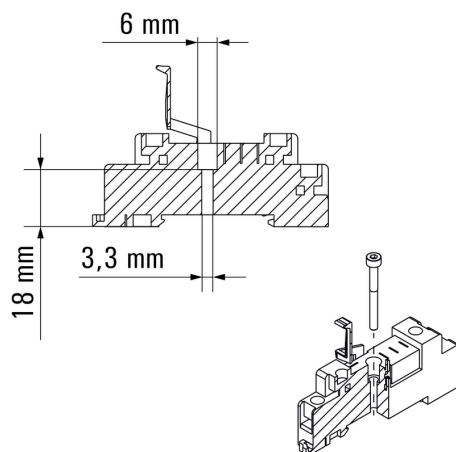
### Schaltbild



### Maßbild



### Maßbild



## SDI 1CO F ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDIK PH1 X 80              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749890000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | 1   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

## Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDIK SLIM PH1 X 80         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749650000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118896398              | 1   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

## SDI 1CO F ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Gabelkabelschuhe



## Isolierte Gabelkabelverbinder aus PVC oder PC/PA

- Handelsübliche Ausführungen
- Nicht gelötet
- Mit konischem Einführtrichter

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | KQIG-M3/-1                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1492520000</a> | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1 mm <sup>2</sup> , 0,5 mm <sup>2</sup> - 1 mm <sup>2</sup>     |
| GTIN (EAN) | 4050118302431              |  |
| VPE        | 100 Stück                  |  |
| Typ        | KQIG-M3,5/-2,5             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1492610000</a> | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 2,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> |
| GTIN (EAN) | 4050118302097              |  |
| VPE        | 100 Stück                  |  |
| Typ        | KQIG-M3/-2,5               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1492600000</a> | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 2,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> |
| GTIN (EAN) | 4050118302202              |  |
| VPE        | 100 Stück                  |  |
| Typ        | KQIG-M3,5/-1               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1492530000</a> | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1 mm <sup>2</sup> , 0,5 mm <sup>2</sup> - 1 mm <sup>2</sup>     |
| GTIN (EAN) | 4050118302370              |  |
| VPE        | 100 Stück                  |  |

## Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDK PH1 X 80               | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749410000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895636              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |