

**SAKRD/35 DLS2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Warum nicht einfache elektrische Funktionen in eine Durchgangsklemme integrieren? Sie hat die gleiche schlanke Bauform wie unsere Durchgangsreihenklemmen – mit weiteren Funktionen wie Querverbindungen, die zusätzlich genutzt werden können. Häufig fehlt nur ein kleines Bauteil, um ein externes Gerät in Ihre Automatisierungstechnik zu integrieren. Unsere Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen ermöglichen dies schnell, einfach und passgenau.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | SAK-Reihe, Prüftrenn-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, beige, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0299560000</a>                                                                                           |
| Typ        | SAKRD/35 DLS2                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4008190053352                                                                                                        |
| VPE        | 25 Stück                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 20:55:07 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKRD/35 DLS2

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 38 mm  | Tiefe (inch)  | 1,496 inch |
| Höhe         | 46 mm  | Höhe (inch)   | 1,811 inch |
| Breite       | 6,5 mm | Breite (inch) | 0,256 inch |
| Nettogewicht | 12,6 g |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                        |                   |                                          |        |
|------------------------|-------------------|------------------------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 250 V  |
| Nennstrom              | 10 A              | Strom bei max. Leiter                    | 10 A   |
| Normen                 | IEC 60947-7-1     | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ   |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV              | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W |
| Verschmutzungsgrad     | 3                 |                                          |        |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V     | Strom Gr C (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-132 |                             |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                      |                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 8 mm                 | Anschlussart                                                     | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                | seitlich             | Anzahl Anschlüsse                                                | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                           | 1 Nm                 | Anzugsdrehmoment, min.                                           | 0,5 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                     | 2                    | Klemmbereich, max.                                               | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                               | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                    | M 3                 |
| Klingenmaß                                                       | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1                                           | A3                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 12               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Zwilling-Aderendhülse, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Zwilling-Aderendhülse, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## SAKRD/35 DLS2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Systemkennwerte

|                                  |                                                      |                                 |      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss,<br>Diodenmodul, einseitig<br>offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                    | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                                    | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                                                 | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35                                                | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                 | PEN-Funktion                    | Nein |

## Werkstoffdaten

|                                |       |       |            |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff                      | PA 66 | Farbe | beige/gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2   |       |            |

## weitere technische Daten

|                         |          |               |               |
|-------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1        | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart              | gerastet | Offene Seiten | rechts        |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ETIM 8.0    | EC000902    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 |

## Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 999cd67e-471e-4085-8dba-1342fcea86de |

## Zulassungen

Zulassungen



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

## Downloads

|                                                  |                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                   |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                   |
| Kataloge                                         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                          |