

**SAKS 4/35****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | SAK-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, mittelgelb, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0501820000</a>                                                                                                  |
| Typ        | SAKS 4/35                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4008190090166                                                                                                               |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                    |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 10:36:06 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKS 4/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 24 mm      | Breite (inch)               | 0,945 inch |
| Höhe         | 75 mm      | Höhe (inch)                 | 2,953 inch |
| Nettogewicht | 77,2 g     | Tiefe                       | 65 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,559 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 66 mm      |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22        | Normen                               | IEC 60947-7-3 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

### Anzeigeelement

|                                        |       |                              |       |
|----------------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| Betriebsspannung für die Anzeige, max. | 400 V | Spannungsart für die Anzeige | AC/DC |
|----------------------------------------|-------|------------------------------|-------|

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                    |
|------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,82 W  | Bemessungsquerschnitt  | 10 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 400 V   | Nennstrom              | 16 A               |
| Strom bei max. Leiter                    | 16 A    | Normen                 | IEC 60947-7-3      |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV               |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                    |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG     | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V     | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V     | Strom Gr B (CSA)            | 30 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 30 A      | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-188 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 8 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 600 V  | Strom Gr C (UR)                   | 30 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## SAKS 4/35

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                      |                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 14 mm                | Anschlussart                                                     | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                | seitlich             | Anzahl Anschlüsse                                                | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                           | 2,4 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.                                           | 1,2 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                     | 4                    | Klemmbereich, max.                                               | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                                               | 0,33 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                    | M 4                 |
| Klingenmaß                                                       | 1,0 x 5,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1                                           | B6                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 8                | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 22              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 16 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 10 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 10 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                  |                     |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. 10 mm<sup>2</sup>

### Sicherungsklemmen

|                              |          |                                  |            |
|------------------------------|----------|----------------------------------|------------|
| Anzeige                      | ohne LED | Betriebsspannung, max.           | 400 V      |
| Sicherungseinsatz            | E14      | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schraubbar |
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC    |                                  |            |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                      |                                 |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Sicherungselement, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| 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                      | KrG      | Farbe | mittelgelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0, 5VA |       |            |

### weitere technische Daten

|                               |          |               |               |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 1        | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | geschlossen   |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |               |

## SAKS 4/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-16 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                       |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                |