

## SAKK 10 KER/WS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1598090000</a>  |
| Typ        | SAKK 10 KER/WS  |
| GTIN (EAN) | 4008190185565   |
| VPE        | 25 Stück  |

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 21:19:18 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKK 10 KER/WS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 53 mm   | Tiefe (inch)  | 2,087 inch |
| Höhe         | 40 mm   | Höhe (inch)   | 1,575 inch |
| Breite       | 11,5 mm | Breite (inch) | 0,453 inch |
| Nettogewicht | 45,2 g  |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |   |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |   |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60            | Dauergebrauchstemperatur, max. | 250   |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 32         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                        |                    |  |         |
|------------------------|--------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 10 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 800 V   |
| Nennstrom              | 57 A               | Strom bei max. Leiter                    | 76 A    |
| Normen                 | IEC 60947-7-1      | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV               | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,82 W  |
| Verschmutzungsgrad     | 3                  |  |         |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                             |   |                          |               |
|-----------------------------|---|--------------------------|---------------|
| Einsatztemperaturbereich    | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7 |               |
|                             |   |                          | Ex eb II C Gb |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D  |                          |               |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG     | Leiterquerschnitt min (CSA) | 14 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V     | Strom Gr C (CSA)            | 65 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-290 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 6 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 14 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 6 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 14 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 600 V  | Strom Gr C (UR)                   | 55 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## SAKK 10 KER/WS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge  | 12 mm               | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung   | seitlich            | Anzahl Anschlüsse   | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 1,2 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.  | 1,2 Nm              |
| Klemmbereich, max.  | 16 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube   | M 4                 | Klingenmaß  | 1,0 x 5,5 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | B6                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 6               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 14              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1,5 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.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |   |                     |

### Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig 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 32   | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein  | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

|                                |          |       |      |
|--------------------------------|----------|-------|------|
| Werkstoff                      | Keramik  | Farbe | weiß |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0, 5VB |       |      |

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

## SAKK 10 KER/WS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Konform     |
| UL File Number Search    | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR)      | E60693      |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763     |

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation Of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">PCN_SAKK_20190405</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI SAKK 10</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |