

**SAKH 10 EP/SW****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, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0126700000</a>                                                          |
| Typ        | SAKH 10 EP/SW                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190033156                                                                       |
| VPE        | 50 Stück                                                                            |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 08:04:14 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKH 10 EP/SW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 14 mm      | Breite (inch) | 0,551 inch |
| Höhe         | 57 mm      | Höhe (inch)   | 2,244 inch |
| Nettogewicht | 45,2 g     | Tiefe         | 76,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 3,012 inch |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |                                                                                                            |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 160 °C                                                                                                     |

### Allgemeines

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

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                    |
|------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,82 W  | Bemessungsquerschnitt  | 10 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 1.000 V | Nennstrom              | 57 A               |
| Strom bei max. Leiter                    | 57 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1      |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV               |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                    |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                                                                                                            |                               |                       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV18ATEX8206U                                                                                            | ATEX-Zertifikat               | KEMA05ATEX2061U_e.pdf |
| ATEX-Zertifikat              | KEMA05ATEX2061U_d.pdf                                                                                      | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR18.0016U      |
| Spannung max (ATEX)          | 1100 V                                                                                                     | Strom (ATEX)                  | 57 A                  |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 16 mm <sup>2</sup>                                                                                         | Spannung max (IECEX)          | 1100 V                |
| Strom (IECEX)                | 57 A                                                                                                       | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 16 mm <sup>2</sup>    |
| Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>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 B (CSA)         | 600 V          | Spannung Gr C (CSA)         | 1000 V |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V          | Strom Gr B (CSA)            | 76 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 76 A           | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1501714 |                             |        |

## SAKH 10 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach UL

|                            |        |                            |        |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (UR) | 6 AWG  | Leiterquerschnitt min (UR) | 14 AWG |
| Spannung Gr B (UR)         | 600 V  | Spannung Gr C (UR)         | 600 V  |
| Spannung Gr D (UR)         | 600 V  | Strom Gr B (UR)            | 65 A   |
| Strom Gr C (UR)            | 65 A   | Strom Gr D (UR)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (UR)        | E60693 |                            |        |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                     |                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 12 mm               | Anschlussart                                                     | Schraubanschluss     |
| Anschlussrichtung                                                | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                | 2                    |
| Anzugsdrehmoment, max.                                           | 1,2 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.                                           | 1,2 Nm               |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                     | 4                   | 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 mit AEH DIN 46228/1, max. | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Zwilling-Aderendhülse, max.                                      | 6 mm <sup>2</sup>   | Zwilling-Aderendhülse, min.                                      | 0,75 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                      | Epoxidharz, EP | Farbe | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0            |       |         |

## weitere technische Daten

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

## SAKH 10 EP/SW

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation Of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx 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="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditions</a><br><a href="#">TerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI SAKH 10 EP SW</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |