

**SAK-serien  
SAKR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

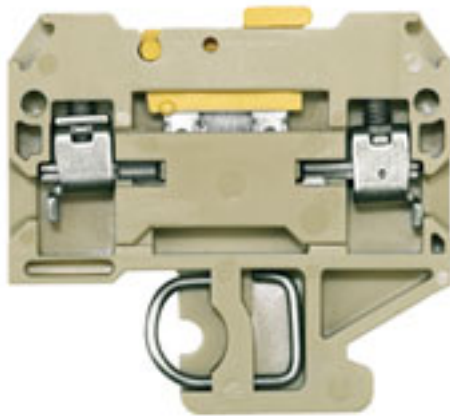
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Produktillustration****Klippon® Connect med klämbyggeteknik**

Den höga tillförlitligheten och designvariationen för plintarna med klämbyggeanslutning gör planeringen enklare och optimerar driftsäkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | SAKR                                                                                            |
| Art.nr.           | <a href="#">0412160000</a>                                                                      |
| Artikelbeteckning | SAK-serien, Frånskiljbar provningsplint, Märkarea: 4 mm², Skruvanslutning, beige, Direktmontage |
| GTIN (EAN)        | 4008190016418                                                                                   |
| Frp               | 100 Stück                                                                                       |

## SAK-serien SAKR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Mått och vikter

|           |         |                 |            |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Bredd     | 6,5 mm  | Byggbredd (tum) | 0,256 inch |
| Höjd      | 42 mm   | Bygghöjd (tum)  | 1,654 inch |
| Djup      | 40,5 mm | Byggdjup (tum)  | 1,594 inch |
| Nettovikt | 9,052 g |                 |            |

### Temperaturer

|                                  |                                                                                |                                  |               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur, max.            | 40 °C                                                                          | Lagertemperatur, min.            | 10 °C         |
| Temperaturområde för användning  | Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity | Lagertemperatur                  | 10 °C...40 °C |
| Varaktigt driftstemperatur, min. | -50 °C                                                                         | Varaktigt driftstemperatur, max. | 100 °C        |

### Märkdata IECEX/ATEX

|                                 |                                                                                |                        |                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Certifikat nr. (ATEX)           | SIRA03ATEX4288U                                                                | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXSIR05.0033U  |
| Max. spänning (ATEX)            | 400 V                                                                          | Ström (ATEX)           | 10 A              |
| Ledararea max. (ATEX)           | 4 mm <sup>2</sup>                                                              | Max. spänning (IECEX)  | 400 V             |
| Ström (IECEX)                   | 10 A                                                                           | Ledararea max. (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Temperaturområde för användning | Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity | Märkning EN 60079-7    | Ex ec II C Gc     |
| Ex 2014/34/EU märkning          | II 2 G D                                                                       |                        |                   |

### Frånskiljningsplintar

|                      |          |                   |      |
|----------------------|----------|-------------------|------|
| Längsfrånskiljning   | svängbar | Tvårfrånskiljning | utan |
| integrerad mätthylsa | Nej      |                   |      |

### Klämbara ledare (Märkanslutning)

|                                                      |                     |                                                     |                      |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                    | 4 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsarea, flertrådig, min.                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsområde, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsområde, min.                             | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                  | på sidan            | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning      |
| Antal anslutningar                                   | 2                   | Avisoleringslängd                                   | 8 mm                 |
| Elektrisk momentskruvdragare typ DMS                 | 2                   | Klingmått                                           | 6 x 3,5 mm           |
| Klämskruv                                            | M 3                 | Ledararea, entrådig, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, entrådig, min.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 12               |
| Ledardiameter, AWG, min.                             | AWG 26              | Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A3                   |
| Tvilling-ändhylsa, max.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tvilling-ändhylsa, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Åtdragningsmoment, max.                              | 1 Nm                | Åtdragningsmoment, min.                             | 0,5 Nm               |

### Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

|                                                                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

**SAK-serien  
SAKR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Tekniska data****Märkdata**

|                  |                   |                                         |       |
|------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------|
| Märkarea         | 4 mm <sup>2</sup> | Märkspänning                            | 400 V |
| Märkström        | 10 A              | Ström med max. ledare                   | 10 A  |
| Normer           | IEC 60947-7-1     | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Märkstötspänning | 6 kV              | Nedsmuttningsgrad                       | 3     |

**Märkdata enligt CSA**

|                      |           |                        |        |
|----------------------|-----------|------------------------|--------|
| Certifikat nr. (CSA) | 12400-132 | Ledararea max. (CSA)   | 12 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 24 AWG    | Spänning grupp C (CSA) | 300 V  |
| Ström Gr C (CSA)     | 10 A      |                        |        |

**Märkdata enligt UL**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 22 AWG | Spänning grupp D (UR)                | 300 V  |
| Ström Gr D (UR)                      | 10 A   |                                      |        |

**Materialdata**

|                                |       |         |           |
|--------------------------------|-------|---------|-----------|
| Material                       | PA 66 | Färgkod | beige/gul |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-2   |         |           |

**Systemparametrar**

|                              |                                                    |                                                |            |
|------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| Utförande                    | Skruvanslutning,<br>Frånskiljare, öppen på en sida | Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare) | 0.5...1 Nm |
| Ändplatta krävs              | Ja                                                 | Antal potentialer                              | 1          |
| Antal våningar               | 1                                                  | Antal klämsäten per våning                     | 2          |
| Antal potentialer per våning | 1                                                  | Nivåer internt överkopplade                    | Nej        |
| PE-anslutning                | Nej                                                | Skena                                          | TS 32      |
| N-Funktion                   | Nej                                                | PE-Funktion                                    | Nej        |
| PEN-Funktion                 | Nej                                                |                                                |            |

**Ytterligare tekniska data**

|                        |        |                            |               |
|------------------------|--------|----------------------------|---------------|
| Antal likadana plintar | 1      | Monteringsanvisning        | Direktmontage |
| Monteringstyp          | ihakad | explosionstestat utförande | Ja            |
| Öppna sidor            | höger  |                            |               |

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000902    | ETIM 4.0   | EC000902    |
| ETIM 5.0   | EC000902    | ETIM 6.0   | EC000902    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-26 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-26 | eClass 7.1 | 27-14-11-26 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-26 | eClass 9.0 | 27-14-11-26 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-26 |            |             |

## SAK-serien SAKR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

### Downloads

|                                                     |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Användardokumentation                               | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                  |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">Attestation of Conformity<br/>DE_PT1332_20160418_560_ISSUE01.pdf</a> |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                     |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">STEP</a>                                                             |

### Säkerhetsnotering

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Säkerhetsanvisning | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------|------------------------------------|