

**SAK-serien  
SAKS 4/35 USA**

**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)

**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               | SAKS 4/35 USA                                                                                          |
| Art.nr.           | <a href="#">0178220000</a>                                                                             |
| Artikelbeteckning | SAK-serien, Säkringsradplint, Märkarea: 10 mm <sup>2</sup> , Skruvanslutning, mellangul, Direktmontage |
| GTIN (EAN)        | 4008190095987                                                                                          |
| Frp               | 20 Stück                                                                                               |

**SAK-serien  
SAKS 4/35 USA****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                       | 24 mm | Byggbredd (tum) | 0,945 inch |
| Höjd                        | 75 mm | Bygghöjd (tum)  | 2,953 inch |
| Djup                        | 65 mm | Byggdjup (tum)  | 2,559 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 66 mm | Nettovikt       | 79,4 g     |

**Temperaturer**

|                                 |               |                                 |        |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.           | 40 °C         | Lagertemperatur, min.           | 10 °C  |
| Lagertemperatur                 | 10 °C...40 °C | Varaktig driftstemperatur, min. | -60 °C |
| Varaktig driftstemperatur, max. | 130 °C        |                                 |        |

**Indikeringsenhet**

|                                     |       |                               |       |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| Drivspänning för indikeringen, max. | 400 V | Spänningstyp för indikeringen | AC/DC |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------|-------|

**Klämbara ledare (Märkanslutning)**

|                                                     |                     |                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                   | 10 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsarea, flertrådig, min.                   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                             | 16 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsområde, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                 | på sidan            | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning     |
| Antal anslutningar                                  | 2                   | Avisoleringslängd                                   | 14 mm               |
| Elektrisk momentskruvdragare typ DMS                | 4                   | Klingmått                                           | 1,0 x 5,5 mm        |
| Klämskruv                                           | M 4                 | Ledararea, entrådig, max.                           | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, entrådig, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 8               |
| Ledardiameter, AWG, min.                            | AWG 20              | Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                      | 10 mm <sup>2</sup>  | Tolkdorn enligt 60 947-1                            | B6                  |
| Åtdragningsmoment, max.                             | 2,4 Nm              | Åtdragningsmoment, min.                             | 1,2 Nm              |

**Klämbara ledare (ytterligare anslutning)**

|                                                                                 |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max. | 10 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

**Märkdata**

|                                         |                    |                       |       |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------|
| Märkarea                                | 10 mm <sup>2</sup> | Märkspänning          | 400 V |
| Märkström                               | 16 A               | Ström med max. ledare | 30 A  |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ            | Märkstötspänning      | 6 kV  |
| Nedsmuttningsgrad                       | 3                  |                       |       |

**Märkdata enligt CSA**

|                        |           |                        |       |
|------------------------|-----------|------------------------|-------|
| Certifikat nr. (CSA)   | 12400-188 | Ledararea max. (CSA)   | 8 AWG |
| Ledararea min. (CSA)   | 22 AWG    | Spänning grupp B (CSA) | 600 V |
| Spänning grupp C (CSA) | 600 V     | Spänning grupp D (CSA) | 600 V |
| Ström Gr B (CSA)       | 30 A      | Ström Gr C (CSA)       | 30 A  |
| Ström Gr D (CSA)       | 5 A       |                        |       |

**SAK-serien**  
**SAKS 4/35 USA****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 enligt UL**

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 8 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 8 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 22 AWG | Spänning grupp C (UR)                | 600 V |
| Ström Gr C (UR)                      | 30 A   |                                      |       |

**Materialdata**

|                                |          |         |           |
|--------------------------------|----------|---------|-----------|
| Material                       | KrG      | Färgkod | mellangul |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0, 5VA |         |           |

**Säkringsklämma**

|                                |          |                |            |
|--------------------------------|----------|----------------|------------|
| Drivspänning max.              | 400 V    | Indikering     | utan LED   |
| Säkringshållare (Hållarinsats) | skruvbar | Säkringsinsats | 10 x 38 mm |
| Spänningstyp för indikeringen  | AC/DC    |                |            |

**Systemparametrar**

|                              |                                                                                        |                                                   |              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Utförande                    | Skruvanslutning,<br>Säkringselement, för<br>skruvbar överkoppling,<br>öppen på en sida | Åtdragningsmoment (klämskruv för<br>kopparledare) | 1.2...2.4 Nm |
| Ändplatta krävs              | Nej                                                                                    | 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 35        |
| N-Funktion                   | Nej                                                                                    | PE-Funktion                                       | Nej          |
| PEN-Funktion                 | Nej                                                                                    |                                                   |              |

**Ytterligare tekniska data**

|                        |        |                            |               |
|------------------------|--------|----------------------------|---------------|
| Antal likadana plintar | 1      | Monteringsanvisning        | Direktmontage |
| Monteringstyp          | ihakad | explosionstestat utförande | Nej           |
| Öppna sidor            | sluten |                            |               |

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000899    | ETIM 4.0   | EC000899    |
| ETIM 5.0   | EC000899    | ETIM 6.0   | EC000899    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-16 | eClass 7.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-16 | eClass 9.0 | 27-14-11-16 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-16 |            |             |

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## SAK-serien SAKS 4/35 USA

**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

### Downloads

|                                                     |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Användardokumentation                               | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>    |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">DE_PT1313_20160418_602_ISSUE01.pdf</a> |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                       |

### Säkerhetsnotering

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