

**Z-Serie  
ZSI 2.5/LD 60AC****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****Fjäderanslutning med fjäderteknik**

Fjäderteknik är ett universellt kontaktsystem för alla vanliga ledaranslutningstyper. Dess fantastiska flexibilitetsnivå gör klämfjädern till en lönsam alternativ anslutning.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | ZSI 2.5/LD 60AC                                                                          |
| Art.nr.           | <a href="#">1616430000</a>                                                               |
| Artikelbeteckning | Z-Serie, Säkringsradplint, Märkarea: 2.5 mm², Fjäderanslutning, mörkbeige, Direktmontage |
| GTIN (EAN)        | 4008190196820                                                                            |
| Frp               | 50 Stück                                                                                 |

**Z-Serie**  
**ZSI 2.5/LD 60AC****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                       | 7,9 mm  | Byggbredd (tum) | 0,311 inch |
| Höjd                        | 79,5 mm | Bygghöjd (tum)  | 3,13 inch  |
| Djup                        | 73 mm   | Byggdjup (tum)  | 2,874 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 74 mm   | Nettovikt       | 19,63 g    |

**Temperaturer**

|                                 |               |                                 |        |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.           | 40 °C         | Lagertemperatur, min.           | 10 °C  |
| Lagertemperatur                 | 10 °C...40 °C | Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Varaktig driftstemperatur, max. | 120 °C        |                                 |        |

**Indikeringsenhet**

|                                     |       |                                     |       |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| Drivspänning för indikeringen, max. | 70 V  | Drivspänning för indikeringen, min. | 30 V  |
| Spänningstyp för indikeringen       | AC/DC | Ström                               | 6,3 A |

**Klämbara ledare (Märkanslutning)**

|                                                      |                     |                                                     |                      |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsområde, min.                             | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                  | lutande             | Anslutningstyp                                      | Fjäderanslutning     |
| Antal anslutningar                                   | 2                   | Avisoleringslängd                                   | 10 mm                |
| Klingmått                                            | 6 x 3,5 mm          | 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. | 2,5 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                   |

**Klämbara ledare (ytterligare anslutning)**

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

**Märkdata**

|                                         |                     |                  |               |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|
| Märkarea                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Märkspänning     | 60 V          |
| Märkspänning till grannklämman          | 500 V               | Märkström        | 6,3 A         |
| Ström med max. ledare                   | 6,3 A               | Normer           | IEC 60947-7-3 |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Märkstötspänning | 6 kV          |
| Nedsmuttningsgrad                       | 3                   |                  |               |

**Märkdata enligt CSA**

|                      |                 |                      |        |
|----------------------|-----------------|----------------------|--------|
| Certifikat nr. (CSA) | 200039-1 152892 | Ledararea max. (CSA) | 12 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 26 AWG          |                      |        |

**Z-Serie  
ZSI 2.5/LD 60AC**

**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) | 12 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 26 AWG |                                      |        |

**Materialdata**

|                                |       |         |           |
|--------------------------------|-------|---------|-----------|
| Material                       | Wemid | Färgkod | mörkbeige |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |           |

**Säkringsklämma**

|                                                                                     |                         |                                                                                 |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Drivspänning max.                                                                   | 60 V                    | Förlusteffekt för kortslutningsskydd endast för en blandad konfiguration        | 2,5 W vid 6,3 A @ 55 °C |
| Förlusteffekt för kortslutningsskydd endast för en individuell konfiguration        | 4,0 W vid 6,3 A @ 52 °C | Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en blandad konfiguration | 1,6 W vid 6,3 A @ 41 °C |
| Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en individuell konfiguration | 2,5 W vid 2,5 A @ 27 °C | Indikering                                                                      | LED röd                 |
| Säkringshållare (Hållarinsats)                                                      | svängbar                | Säkringsinsats                                                                  | G-Si. 5 x 20            |
| Spänningstyp för indikeringen                                                       | AC/DC                   | Ström                                                                           | 6,3 A                   |

**Systemparametrar**

|                                |                                                                                         |                              |     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Utförande                      | Fjäderanslutning, Säkringsselement, med LED, för jackbar överkoppling, öppen på en sida | Ändplatta krävs              | Ja  |
| Antal potentialer              | 1                                                                                       | Antal våningar               | 1   |
| Antal klämbeställen 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            | höger  |                            |               |

**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 |            |             |

## Z-Serie ZSI 2.5/LD 60AC

**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="#">Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                             |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">DE_PT1103_20160418_1445_ISSUE01.pdf</a>                                             |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                        |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">STEP</a>                                                                            |

### Säkerhetsnotering

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