

**Z-sorozat  
ZSI 2.5/LD 120AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Product image****Húzórugós technológiájú rugós csatlakozás**

A húzórugós technológia univerzálisan használható csatlakoztatási rendszert kínál az összes gyakori vezetékcsatlakozó-típushoz. Különleges rugalmasságának köszönhetően a húzórugós technológia nyereséges alternatív megoldást jelenthet.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | ZSI 2.5/LD 120AC                                                                                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">1616420000</a>                                                                                                            |
| Verzió         | Z-sorozat, Biztosítós sorkapcsok, Névleges keresztmetszet: 2.5 mm <sup>2</sup> , Húzórugós csatlakozás, sötétbézs, Közvetlen rögzítés |
| GTIN (EAN)     | 4008190196837                                                                                                                         |
| Menny.         | 50 Stück                                                                                                                              |

**Z-sorozat  
ZSI 2.5/LD 120AC**

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

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|                           |         |                  |            |
|---------------------------|---------|------------------|------------|
| Szélesség                 | 7,9 mm  | Szélesség (coll) | 0,311 inch |
| Magasság                  | 79,5 mm | Magasság (coll)  | 3,13 inch  |
| Mélység                   | 73 mm   | Mélység (coll)   | 2,874 inch |
| Mélység DIN sínnel együtt | 74 mm   | Nettó tömeg      | 21,36 g    |

**Hőmérsékletek**

|                                    |               |                                    |        |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------|
| Tárolási hőmérséklet, max.         | 40 °C         | Tárolási hőmérséklet, min.         | 10 °C  |
| Tárolási hőmérséklet               | 10 °C...40 °C | Folyamatos üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet, max. | 120 °C        |                                    |        |

**Anyag adatok**

|                          |       |      |           |
|--------------------------|-------|------|-----------|
| Anyag                    | Wemid | Szín | sötétbézs |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0   |      |           |

**Rendszer specifikációk**

|                                    |                                                                                                                         |                               |      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| Változat                           | Húzókenyvel<br>csatlakozás, Biztosítóelem,<br>LED-dél, dugaszolható<br>keresztösszekötőhöz, Egyik<br>oldalon szabad vég | Véglap szükséges              | Igen |
| Potenciálok száma                  | 1                                                                                                                       | Szintek száma                 | 1    |
| Rögzítési pontok száma szintenként | 2                                                                                                                       | Potenciálok száma szintenként | 1    |
| Kereszttekötött szintek belül      | Nem                                                                                                                     | PE-csatlakozás                | Nem  |
| Sín                                | TS 35                                                                                                                   | N funkció                     | Nem  |
| PE működés                         | Nem                                                                                                                     | PEN funkció                   | Nem  |

**Biztosítás kapcsok**

|                                                                                                |                                  |                                                                                                |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Biztosítéktartó (biztosítékfoglat)                                                             | Csuklós                          | Kijelző                                                                                        | Piros LED                        |
| Olvadóbiztosíték-betét                                                                         | G-Si. 5 x 20                     | Rövidzárlat elleni védelem<br>teljesítményvesztesége kizárólag<br>kombinált elrendezésnél      | 2,5 W, 6,3 A és 55 °C<br>mellett |
| Rövidzárlat elleni védelem<br>teljesítményvesztesége kizárólag<br>különálló elrendezésnél      | 4,0 W, 6,3 A és 52 °C<br>mellett | Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem<br>teljesítményvesztesége kombinált<br>elrendezésnél | 1,6 W, 6,3 A és 41 °C<br>mellett |
| Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem<br>teljesítményvesztesége különálló<br>elrendezésnél | 2,5 W, 2,5 A és 27 °C<br>mellett | Visszajelző feszültségének típusa                                                              | AC/DC                            |
| Áram                                                                                           | 6,3 A                            | Üzemi feszültség, max.                                                                         | 120 V                            |

**CSA névleges adatok**

|                                    |                |                                    |        |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------|
| Tanúsítvány száma (CSA)            | 200039-1152892 | Vezeték keresztmetszet, max. (CSA) | 12 AWG |
| Vezeték keresztmetszet, min. (CSA) | 26 AWG         |                                    |        |

**Kiegészítő műszaki adatok**

|                     |                    |                                                        |     |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| Felszerelés típusa  | Felpattintható     | Hasonló kapcsok száma                                  | 1   |
| Nyitott oldala      | jobb               | Robbanásbiztonság szempontjából<br>bevizsgált változat | Nem |
| Telepítési útmutató | Közvetlen rögzítés |                                                        |     |

**Z-sorozat  
ZSI 2.5/LD 120AC**

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

**Műszaki adatok****Kijelző elem**

|                                   |       |                                 |       |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Kijelző üzemi feszültsége, max.   | 150 V | Kijelző üzemi feszültsége, min. | 60 V  |
| Visszajelző feszültségének típusa | AC/DC | Áram                            | 6,3 A |

**Névleges adatok**

|                                                          |                     |                        |               |
|----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Névleges keresztmetszet                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Névleges feszültség    | 120 V         |
| Névleges feszültség a szomszédos kapcsolókra vonatkozóan | 500 V               | Névleges áram          | 6,3 A         |
| Áram maximum vezetékknál                                 | 6,3 A               | Szabványok             | IEC 60947-7-3 |
| Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint             | 1,33 mΩ             | Névleges lökfeszültség | 6 kV          |
| Szennyezés súlyossága                                    | 3                   |                        |               |

**Rögzíthető vezeték (kiegészítő csatlakozás)**

Vezeték-keresztmetszet, flexibilis és műanyag gallér DIN 46228/1, további csatlakozás, max.

2,5 mm<sup>2</sup>**Rögzíthető vezeték (névleges csatlakozás)**

|                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Csatlakozás típusa                                                                                                                       | Húzórugós csatlakozás | Csatlakozási irány                                                                                                                 | Ferde / hajlított   |
| Csatlakozások száma                                                                                                                      | 2                     | Csupaszolási hossz                                                                                                                 | 10 mm               |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>   | Kés mérete                                                                                                                         | 0,6 x 3,5 mm        |
| Mérőeszköz, IEC 60947-1                                                                                                                  | A3                    | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                                                                                    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                                                                                          | 0,13 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.                                                                                            | AWG 12                | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.                                                                                      | AWG 26              |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                                                  | 4 mm <sup>2</sup>     | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.                                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.                              | 2,5 mm <sup>2</sup>   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás                                                                  | 4 mm <sup>2</sup>     | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |

**UL névleges adatok**

|                                             |        |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|
| Tanúsítvány száma (UR)                      | E60693 | Vezetékméret, gyári vezetékezés, max. (UR)  | 12 AWG |
| Vezetékméret, gyári vezetékezés, min. (UR)  | 26 AWG | Vezetékméret, terepi vezetékezés, max. (UR) | 12 AWG |
| Vezetékméret, terepi vezetékezés, min. (UR) | 26 AWG |                                             |        |

## Z-sorozat ZSI 2.5/LD 120AC

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

## Műszaki adatok

### Besorolások

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |            |             |

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

### Letöltések

|                                             |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1103_20160418_1434_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                          |
| Engineering Data                            | <a href="#">STEP</a>                                                                                                         |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                     |
| User Documentation                          | <a href="#">Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                              |

### Safety note

Safety notice [Safety Information](#)