

ZSI 2.5/2/LD 28AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige, Direktmontage |
| Best.-Nr. | 1616470000 |
| Typ | ZSI 2.5/2/LD 28AC |
| GTIN (EAN) | 4008190196677 |
| VPE | 10 Stück |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 19:46:02 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ZSI 2.5/2/LD 28AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 73 mm | Tiefe (inch) | 2,874 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 74 mm | Höhe | 79,5 mm |
| Höhe (inch) | 3,13 inch | Breite | 11,9 mm |
| Breite (inch) | 0,469 inch | Nettogewicht | 28,1 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|-----|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 | | |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | IEC 60947-7-3 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Anzeigeelement

| | | | |
|--|-------|--|------|
| Betriebsspannung für die Anzeige, max. | 36 V | Betriebsspannung für die Anzeige, min. | 10 V |
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 28 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Nennstrom | 12 A |
| Strom bei max. Leiter | 12 A | Normen | IEC 60947-7-3 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1152892 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

ZSI 2.5/2/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschlussrichtung | oben | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | | | |
|--------------------------------------|------|---|---------------------|
| Anschlussrichtung weiterer Anschluss | oben | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm ² |
|--------------------------------------|------|---|---------------------|

Sicherungsklemmen

| | | | |
|---|-------------------------|--|--------------------------|
| Anzeige | LED rot | Betriebsspannung, max. | 28 V |
| Sicherungseinsatz | G-Si. 6,3 x 32 | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schwenkbar |
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC | Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 4,0 W bei 10,0 A @ 46 °C |
| Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 2,5 W bei 2,5 A @ 72 °C | Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 2,5 W bei 2,5 A @ 40 °C |
| Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 2,5 W bei 2,5 A @ 29 °C | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung | Zugfederanschluss, Sicherungselement, mit LED, für steckbare Querverbindung, geschlossen | 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 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

ZSI 2.5/2/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000899 | ETIM 7.0 | EC000899 |
| ETIM 8.0 | EC000899 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-16 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-16 |

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------------|--|
| Produkthinweis | Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige |
|----------------|--|

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EAC certificate DNVGL certificate Llyods Register Certificate MARITREG Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf StorageConditionsTerminalBlocks BPZL Z-Series |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

ZSI 2.5/2/LD 28AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

