

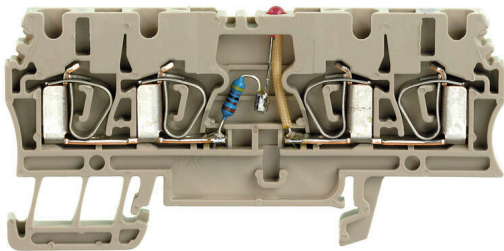
ZDU 2.5/2X2AN/LD-**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklammern ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklammern bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Z-Reihe, Bauelement-Reihenklammer, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1692600000 |
| Art | ZDU 2.5/2X2AN/LD- |
| GTIN (EAN) | 4008 190869298 |
| VPE | 20 ST |

ZDU 2.5/2X2AN/LD-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 38.5 mm | Tiefe (inch) | 1.5157 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 39.5 mm | Höhe | 79.5 mm |
| Höhe (inch) | 3.1299 inch | Breite | 5.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2008 inch | Nettogewicht | 13.45 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|--|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7cl |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung | 24 V |
| Bemessungsspannung DC | 24 V | Nennstrom | 0.05 A |
| Strom bei max. Leiter | 0.05 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 2.66 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Anschlussrichtung | oben | Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Zugfederanschluss | Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.05 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.05 mm ² |

ZDU 2.5/2X2AN/LD-

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.05 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.05 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.05 mm²
 min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | | | |
|---|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2.5 mm ² | Anschlussart, weiterer Anschluss | Zugfederanschluss |
|---|---------------------|----------------------------------|-------------------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Zugfederanschluss, mit LED, einseitig offen | 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 | Ja | 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 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|----------|-------------------------------|-----------------|
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| Montageart | gerastet | elektronisches Bauteil | Leuchtdiode rot |

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Die zulässige Dauergebrauchstempemperatur ist zu beachten.

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

Zeichnungen

