

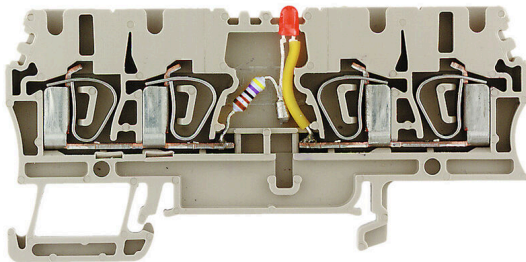
ZDU 2.5/2X2AN/LD+**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	1692590000
Art	ZDU 2.5/2X2AN/LD+
GTIN (EAN)	4008 190869304
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	13.5 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, feindrätig, 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 mm²

Anschlussart, weiterer Anschluss

Zugfederanschluss

Sicherungsklemmen

Spannungsart für die Anzeige
 Anzeige

DC
 LED

Strom

0.05 A

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

Produkthinweis

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

Anschlussbild

