

ZSI 2.5/2 500AC**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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.	1616460000
Typ	ZSI 2.5/2 500AC
GTIN (EAN)	4008190196608
VPE	10 Stück

ZSI 2.5/2 500AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	24,6 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.	500 V	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC
--	-------	------------------------------	-------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	250 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
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	15 A
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
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	16 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

ZSI 2.5/2 500AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Technische Daten

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zugfederanschluss

Anzahl Anschlüsse 2

Klemmbereich, min. 0,13 mm²

Lehrdorn nach 60 947-1 A3

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

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

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	500 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, ohne 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		

weitere technische Daten

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

ZSI 2.5/2 500AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

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 UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf StorageConditionsTerminalBlocks BPZL Z-Series
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Datenblatt

ZSI 2.5/2 500AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen

