Z-Reihe
ZSI 2.5/2 500AC

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

Federanschluss mit Zugfedertechnologie
Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZSI 2.5/2 500AC
Best.-Nr.	1616460000
Ausführung	Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Zugfederanschluss, dunkelbeige, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190196608
VPE	10 Stück

Weidmüller

Z-Reihe
ZSI 2.5/2 500AC

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	11,9 mm	Breite (inch)	0,469 inch
Höhe	79,5 mm	Höhe (inch)	3,13 inch
Tiefe	73 mm	Tiefe (inch)	2,874 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	74 mm	Nettogewicht	24,6 g

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	500 V	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm²	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
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		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	4 mm²	Klemmbereich, min.	0,13 mm²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm²

Weidmüller

Z-Reihe
ZSI 2.5/2 500AC

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

Technische Daten

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 Kurzschlussschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 10,0 A @ 46 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlussschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 2,5 A @ 72 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlussschutz für eine Einzelanordnung	2,5 W bei 2,5 A @ 40 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlussschutz 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		

Klassifikationen

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		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.
Hinweistext Technische Daten	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom
Hinweistext Zubehoer	Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.

Weidmüller

Z-Reihe
ZSI 2.5/2 500AC

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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf
Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PT1103_20160418_1428_ISSUE01.pdf

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis	Safety Information

Z-Reihe
ZSI 2.5/2 500AC

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

Zeichnungen