

WSI 25/1 10X38/LED 1KV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 25 mm², Schraubanschluss
Best.-Nr.	1137780000
Typ	WSI 25/1 10X38/LED 1KV
GTIN (EAN)	4032248957392
VPE	12 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 17:20:48 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 25/1 10X38/LED 1KV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Höhe	81 mm	Höhe (inch)	3,189 inch
Nettogewicht	52,75 g	Tiefe	58 mm
Tiefe (inch)	2,283 inch		

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Normen	IEC 60269-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	3,23 W	Bemessungsquerschnitt	25 mm²
Bemessungsspannung	1.000 V	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.000 V DC	Nennstrom	30 A
Strom bei max. Leiter	30 A	Normen	IEC 60269-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,32 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	238018-1868186		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E355388
---------------------	---------

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	11 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	25 mm ²		
		nominal	25 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	11 mm	
			max.	11 mm	
			nominal	11 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	2 Nm	
			max.	2,5 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	25 mm ²		
		nominal	25 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	11 mm	
			max.	11 mm	
			nominal	11 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	2 Nm	
			max.	2,5 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	25 mm ²		
		nominal	25 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	11 mm	
			max.	11 mm	
			nominal	11 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	2 Nm	
			max.	2,5 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
Klemmbereich, max.	25 mm ²				
Klemmbereich, min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	25 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	25 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	25 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	25 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²				

Technische Daten

Sicherungsklemmen

Leiterquerschnitt für Sicherung mit Halbleiterschutz	10 mm ²	Strom für Sicherung mit Halbleiterschutz	25 A
Verlustleistung 1-pol	0,3 W	Verlustleistung 1-pol ; 2-pol ; 3-pol	0.300000 W/ 0.600000 W/ 0.900000 W/
Verlustleistung 2-pol	0,6 W	Verlustleistung 3-pol	0,9 W
Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz	4,3 W	Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz	4.300000 W/ 10.000000 mm ² / 25.000000 A/
Zulässige Verlustleistung für die Standardvariante der Sicherung	3 W		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungselement, mit LED, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
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	PA 66/6	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	geschlossen
------------	----------	---------------	-------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	The clamping points must be checked depending on the operating conditions. For normal environmental conditions and load cases, we recommend checking at intervals of 6 months. With unfavourable operating conditions or frequent temperature changes at the clamping points, a shorter interval may be necessary.
----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E355388

WSI 25/1 10X38/LED 1KV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks