

WTR 4/SI LD 70V

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: 4 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	7914380000
Typ	WTR 4/SI LD 70V
GTIN (EAN)	4032248144822
VPE	25 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2020-09-30
Produktalternative	2561990000

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:41:17 MESZ

WTR 4/SI LD 70V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	20,32 g	Tiefe	97 mm
Tiefe (inch)	3,819 inch		

Temperaturen

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

2 Klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	70 V	Betriebsspannung für die Anzeige, min.	35 V
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsspannung	70 V	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400 V
Nennstrom	6,3 A	Strom bei max. Leiter	6,3 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Strom (ATEX)	6.3 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²
Strom (IECEX)	6.3 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 3 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

WTR 4/SI LD 70V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr D (UR)	300 V	Strom Gr D (UR)	6,3 A
UL_Leiter_max_Print	10 AWG	UL_Leiter_min_Print	22 AWG
UL_Spannung_Print	70 V	UL_Strom_Print	6,3 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	13 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2
Typ DMS	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	6 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	13 mm
			max.	13 mm
			nominal	13 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,6 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			
		Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R
			min.	1,5 mm ²
max.			6 mm ²	
nominal			4 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min.	13 mm
			max.	13 mm
			nominal	13 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,6 Nm
Empfohlene Aderendhülse				
		Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
	max.		4 mm ²	
	nominal		4 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	13 mm
			max.	13 mm
			nominal	13 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,6 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			
	Klemmbereich, max.	6 mm ²		
	Klemmbereich, min.	0,22 mm ²		

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:41:17 MESZ

WTR 4/SI LD 70V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²
---	-------------------

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	70 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	steckbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, für steckbare Querverbindung, 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	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	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:41:17 MESZ

WTR 4/SI LD 70V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate CB Test certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI_ Ex nA WTR4_SI.pdf StorageConditionsTerminalBlocks Instruction sheet

Datenblatt

WTR 4/SI LD 70V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

