

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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.	1886550000
Typ	WSI 4/LD 140-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492039
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 18:54:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Höhe	50,7 mm	Höhe (inch)	1,996 inch
Nettogewicht	11,78 g	Tiefe	42,5 mm
Tiefe (inch)	1,673 inch		

Temperaturen

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

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

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
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 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	250 V	Betriebsspannung für die Anzeige, min.	140 V
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsspannung	250 V	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 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

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1575489		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
UL_Leiter_max_Print	12 AWG	UL_Leiter_min_Print	30 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich

Erstellungs-Datum 3. April 2021 18:54:30 MESZ

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	2																
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm																
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm																
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2																
Typ DMS																	
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss															
	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>eindrätig, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²							
	Typ	eindrätig, H05(07) V-U															
	min.	0,5 mm ²															
	max.	4 mm ²															
	nominal	4 mm ²															
	Aderendhülse	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table>	Abisolierlänge	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm	Empfohlene Aderendhülse		
	Abisolierlänge	min.		8 mm													
		max.		8 mm													
		nominal	8 mm														
	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm														
		max.	0,4 Nm														
	Empfohlene Aderendhülse																
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss															
	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>mehrdrätig, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Typ	mehrdrätig, H07V-R	min.	1,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²							
	Typ	mehrdrätig, H07V-R															
	min.	1,5 mm ²															
	max.	4 mm ²															
	nominal	4 mm ²															
	Aderendhülse	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table>	Abisolierlänge	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm	Empfohlene Aderendhülse		
	Abisolierlänge	min.		8 mm													
		max.		8 mm													
		nominal	8 mm														
	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm														
max.		0,4 Nm															
Empfohlene Aderendhülse																	
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>feindrätig, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²								
Typ	feindrätig, H05(07) V-K																
min.	0,5 mm ²																
max.	4 mm ²																
nominal	4 mm ²																
Aderendhülse	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table>	Abisolierlänge	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm	Empfohlene Aderendhülse			
Abisolierlänge	min.		8 mm														
	max.		8 mm														
	nominal	8 mm															
Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm															
	max.	0,4 Nm															
Empfohlene Aderendhülse																	
Klemmbereich, max.	4 mm ²																
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²																
Klemmschraube	M 2,5																
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																
Lehrdorn nach 60 947-1	A3																
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12																
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22																
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²																
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 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																

Erstellungs-Datum 3. April 2021 18:54:30 MESZ

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
 min.

Maße

Versatz TS 35 25 mm

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED	Betriebsspannung, max.	250 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schraubbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 6,3 A @ 63 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 47 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 34 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, 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	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
-------------------------	---	------------	----------

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

Erstellungs-Datum 3. April 2021 18:54:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate EAC certificate Lloyds Register Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

