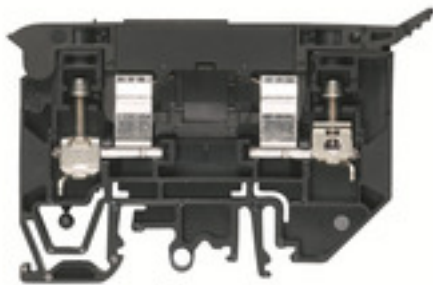


WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.	1880390000
Typ	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248544660
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:42:19 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 4/2/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	9,1 mm	Breite (inch)	0,358 inch
Höhe	81,6 mm	Höhe (inch)	3,213 inch
Nettogewicht	23,08 g	Tiefe	53,5 mm
Tiefe (inch)	2,106 inch		

Temperaturen

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

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

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35, TS 32

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	500 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
Bemessungsstoßspannung	6 V		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1575489		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
UL_Leiter_max_Print	10 AWG	UL_Leiter_min_Print	30 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:42:19 MESZ

WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm																																																																																										
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm																																																																																										
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2																																																																																										
Typ DMS																																																																																											
Klemmbare Leiter	<table> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <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>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <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>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <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>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <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>6 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.	6 mm ²	nominal	4 mm ²	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse		Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <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>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	Typ	mehrdrätig, H07V-R	min.	1,5 mm ²	max.	6 mm ²	nominal	4 mm ²	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse		Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <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>6 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.	6 mm ²	nominal	4 mm ²	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse	
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <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>6 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.	6 mm ²	nominal	4 mm ²																																																																																		
Typ	eindrätig, H05(07) V-U																																																																																										
min.	0,5 mm ²																																																																																										
max.	6 mm ²																																																																																										
nominal	4 mm ²																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm																																																																																				
min.	11 mm																																																																																										
max.	11 mm																																																																																										
nominal	11 mm																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm																																																																																						
min.	0,5 Nm																																																																																										
max.	0,8 Nm																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <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>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	Typ	mehrdrätig, H07V-R	min.	1,5 mm ²	max.	6 mm ²	nominal	4 mm ²																																																																																		
Typ	mehrdrätig, H07V-R																																																																																										
min.	1,5 mm ²																																																																																										
max.	6 mm ²																																																																																										
nominal	4 mm ²																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm																																																																																				
min.	11 mm																																																																																										
max.	11 mm																																																																																										
nominal	11 mm																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm																																																																																						
min.	0,5 Nm																																																																																										
max.	0,8 Nm																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <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>6 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.	6 mm ²	nominal	4 mm ²																																																																																		
Typ	feindrätig, H05(07) V-K																																																																																										
min.	0,5 mm ²																																																																																										
max.	6 mm ²																																																																																										
nominal	4 mm ²																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm																																																																																				
min.	11 mm																																																																																										
max.	11 mm																																																																																										
nominal	11 mm																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,5 Nm	max.	0,8 Nm																																																																																						
min.	0,5 Nm																																																																																										
max.	0,8 Nm																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Klemmbereich, max.	6 mm ²																																																																																										
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²																																																																																										
Klemmschraube	M 3																																																																																										
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																																																																																										
Lehrdorn nach 60 947-1	A3																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 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.	6 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²																																																																																										

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:42:19 MESZ

WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm² min.

Maße

Versatz TS 35 25 mm

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	250 V
Sicherungseinsatz	6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 10 A @ 55 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 2,5 A @ 68 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 1,0 A @ 41 °C

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, 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, TS 32	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
Offene Seiten	rechts		

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

WSI 4/2/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](#)
[EAC certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

