

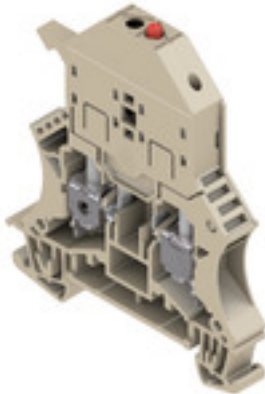
WSI 6/LD 250AC LLC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	2562600000
Typ	WSI 6/LD 250AC LLC
GTIN (EAN)	4050118571288
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:15:31 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 6/LD 250AC LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	71,5 mm	Tiefe (inch)	2,815 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	72 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Breite	7,9 mm
Breite (inch)	0,311 inch	Nettogewicht	20,6 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 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	0,78 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Spannung max (ATEX)	500 V	Strom (ATEX)	6,3 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 mm ²	Spannung max (IECEX)	500 V
Strom (IECEX)	6,3 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 3 G D

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	3
Typ DMS	

WSI 6/LD 250AC LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ	eindrätig, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm ²	
		max.	10 mm ²	
		nominal	6 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 12 mm	
			max. 12 mm	
			nominal 12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
			max. 1,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	mehrdrätig, H07V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	10 mm ²	
		nominal	6 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 12 mm	
			max. 12 mm	
			nominal 12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
			max. 1,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrätig, H05(07) V-K	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	10 mm ²	
		nominal	6 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 12 mm	
			max. 12 mm	
			nominal 12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
			max. 1,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Klemmbereich, max.	10 mm ²			
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²			
Klemmschraube	M 3,5			
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A5			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²			

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:15:32 MEZ

WSI 6/LD 250AC LLC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0,5 mm² min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm² max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1,5 mm² min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussrichtung weiterer Anschluss seitlich

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	250 V
Leckstrom, max.	0,083 mA	Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	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

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
------------	----------	---------------	--------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-16

Wichtiger Hinweis

Produktinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

WSI 6/LD 250AC LLC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate AEx ec Certificate CB Test certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA declaration of conformity
Anwenderdokumentation	NTI WSI 6 StorageConditionsTerminalBlocks Marking options on WSI 6 terminal blocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format

WSI 6/LD 250AC LLC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

