

WSI 6/LD 60-150V DC/AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

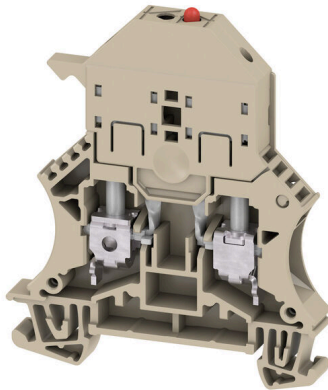
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklammern ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklammern bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 6 mm ² , 6.3 A, 150 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35
Best.-Nr.	1012300000
Art	WSI 6/LD 60-150V DC/AC
GTIN (EAN)	4008 1900 12908
VPE	10 ST

WSI 6/LD 60-150V DC/AC

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	71.5 mm	Tiefe (inch)	2.815 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	72 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2.3622 inch	Breite	7.9 mm
Breite (inch)	0.311 inch	Nettogewicht	19.37 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7cl
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

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	150 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	150 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
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

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

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	1.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	10 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmschraube	M 3,5
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
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
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.5 mm ² min.	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.5 mm ² min.	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Leiteranschlussquerschnitt	Typ
		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
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Leiteranschlussquerschnitt	Typ
		min.	1.5 mm ²
		max.	10 mm ²
		nominal	6 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm

Technische Daten

		Anzugsdrehmoment	min. 0.8 Nm max. 1.6 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, 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

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	6 mm ²	Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
--	-------------------	----------------------------------	------------------

Maße

Versatz TS 35	32 mm
---------------	-------

Sicherungsklemmen

Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Anzeige	LED rot
Betriebsspannung, max.	150 V	Verlustleistung	1-pol ; 2-pol ; 3-pol
Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz			

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	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

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige		
-----------------	--	--	--

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Zeichnungen

