

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild









Signalverdrahtung

Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Initiator-, Aktor-Reihenklemme,
	Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm²,
	Schraubanschluss
BestNr.	<u>1783620000</u>
Тур	DLA 2.5/LD-RT/D DB
GTIN (EAN)	4032248212491
VPE	50 Stück



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	65 mm	Höhe (inch)	2,559 inch
Nettogewicht	14,98 g	Tiefe	48,5 mm
Tiefe (inch)	1,909 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	30 V	Nennstrom	17,5 A
Strom bei max. Leiter	17,5 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC		Bemessungsstoßspannung	
60947-7-x	$1,33~\text{m}\Omega$		0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	7 mm	
Anschlussart	Schraubanschluss	-
Anschlussrichtung	seitlich	
Anzahl Anschlüsse	3	
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 1

Typ DMS



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Page	Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Schraubanschluss		
Aderendhülse		Leiteranschlussquerschnitt	Тур	eindrähtig, H05(07) V-U		
Aderendhülse			min.	0,5 mm ²		
Aderendhülse			max.	4 mm ²		
Anzugsdrehmement			nominal	2,5 mm ²		
Anzugsdrehmoment		Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 7 mm		
Anzugsdrehmoment				max. 7 mm		
Anschlus Ausprägung				nominal 7 mm		
Empfohlene Aderendhülse			Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm		
Aderendhülse				max. 0,6 Nm		
Leiteranschlussquerschnitt						
Manual M		Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss			
Aderendhülse		Leiteranschlussquerschnitt	Тур	mehrdrähtig, H07V-R		
Aderendhülse			min.	1,5 mm ²		
Aderendhülse			max.	4 mm²		
Max. 7 mm			nominal	2,5 mm ²		
Anzugsdrehmoment		Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 7 mm		
Anzugsdrehmoment				max. 7 mm		
Ranchluss Ausprägung Anschluss Ausprägung Anschluss Ausprägung Anschluss Ausprägung Anschluss Ausprägung Anschluss Anschluss Ausprägung Anschluss Auspr				nominal 7 mm		
Empfohlene Aderendhülse			Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm		
Aderendhülse				max. 0,6 Nm		
Anschluss Ausprägung Schraubanschluss Typ feindrähtig, H05(07) V-min. 0,5 mm² max. 4 mm² nominal 2,5 mm² max. 7 mm max. 7 mm nominal 8 max. 0,6 Nm nominal 8 max. 0,6 Nm nominal 8 max. 1			Empfohlene			
Leiteranschlussquerschnitt						
Max						
Aderendhülse						
Aderendhülse Aderendhülse Aderendhülse Aderendhülse Aderendhülse Aderendhülse Abisolierlänge min. 7 mm nominal 2,4 km no. 4 km nom. 0,4 km nom. 0,4 km nom. 0,5 km nominal 2,4 km nom. 0,4 km nom. 0,4 km nom. 0,5 km nominal 2,4 km nom. 0,4 km nom. 0,4 km nom. 0,4 km nom. 0,5 km nominal 1 max. 0,6 km nom. 0,4 km nom. 0,4 km nom. 0,4 km nom. 0,5 km						
Aderendhülse Aderendhülse Aderendhülse Abisolierlänge min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm Anzugsdrehmoment min. 0,4 Nm max. 0,6 Nm Empfohlene Aderendhülse Klemmbereich, max. Klemmbereich, min. 0,13 mm² Klemmschraube M 2,5 Klingenmaß 0,6 x 3,5 mm Lehrdorn nach 60 947-1 A3 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, nin. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²						
Max. 7 mm nominal 10 mm nominal 1		A.I. II. III.				
Right Remarks Amm2 Amm2 Amm2 Amm2 Amm2 Amm2 Amm3		Aderendhülse				
Anzugsdrehmoment min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm Empfohlene Aderendhülse Klemmbereich, max. 4 mm² Klemmbereich, min. 0.13 mm² Klemmschraube M 2.5 Klingenmaß 0.6 x 3,5 mm Lehrdorn nach 60 947-1 A3 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 12 Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, deiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, deiteranschlussquerschnitt, deiteranschlussquerschnitt, deiteranschlussquerschnitt,						
Klemmbereich, max. 4 mm² Klemmbereich, min. 0,13 mm² Klemmschraube M 2,5 Klingenmaß 0,6 x 3,5 mm Lehrdorn nach 60 947-1 A3 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12 Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, definition and the d						
Klemmbereich, max. 4 mm² Klemmbereich, min. 0,13 mm² Klemmschraube M 2,5 Klingenmaß 0,6 x 3,5 mm Lehrdorn nach 60 947-1 A3 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12 Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²						
Klemmbereich, max. 4 mm² Klemmbereich, min. 0,13 mm² Klemmschraube M 2,5 Klingenmaß 0,6 x 3,5 mm Lehrdorn nach 60 947-1 A3 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12 Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, A mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig o,5 mm² min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig o,5 mm² mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig o,5 mm² mit AEH DIN 46228/1, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig o,5 mm² mit AEH DIN 46228/1, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²				max. U,6 Nm		
Klemmbereich, min. 0,13 mm² Klemmschraube M 2,5 Klingenmaß 0,6 x 3,5 mm Lehrdorn nach 60 947-1 A3 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12 Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, mit AEH DIN 46228/1, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, mit AEH DIN 46228/1, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²			Aderendhülse			
Klemmschraube M 2,5 Klingenmaß 0,6 x 3,5 mm Lehrdorn nach 60 947-1 A3 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12 Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, deiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, deiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, deiteranschlussquerschnitt, deiteranschlussquerschnitt, deiteranschlussquerschnitt, deiteranschlussqu						
Klingenmaß 0,6 x 3,5 mm Lehrdorn nach 60 947-1 A3 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12 Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²						
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26 Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig amit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig o,5 mm² mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig o,5 mm² mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²						
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12 Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²	<u> </u>					
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm² Max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0,5 mm² min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²						
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²						
max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²						
min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²	max.					
mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm² mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²	min.					
mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²	mit AEH DIN 46228/1, max.					
max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²		0,5 mm ²				
max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²		4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	g, 4 mm²				
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	յ, 1,5 mm²				



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ı	٧/	2	R	_
	v	а.	13	

Versatz TS 35	33 mm	

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE- Anschluss, mit LED, mit	Abschlussplatte erforderlich	
	Diode		Ja
Anzahl der Potentiale	2	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	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	elektronisches Bauteil	Leuchtdiode rot
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ECLASS 9.0	27-14-11-28	ECLASS 9.1	27-14-11-28
ECLASS 10.0	27-14-11-28	ECLASS 11.0	27-14-11-28

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform	
--------------	--

Downloads

Zulassung / Zertifikat /	EAC certificate
Konformitätsdokument	Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	<u>STEP</u>
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	<u>StorageConditionsTerminalBlocks</u>