

WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich

Nur noch Restbestände,
 Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Messbrückenwandler, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8581200000
Typ	WAS5 PRO BRIDGE
GTIN (EAN)	4032248234509
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-03-30
Produktalternative	1067250000

WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	112,4 mm	Tiefe (inch)	4,425 inch
Breite	17,5 mm	Breite (inch)	0,689 inch
Länge	92,4 mm	Länge (inch)	3,638 inch
Nettogewicht	131 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Brückenversorgungsspannung	10V, 5V, 4,8...10,2V; Offset einstellbar; max. 40mA
Eingangswiderstand Spannung	> 1 MΩ	Sensor	Widerstandsmessbrücke

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...5 V, 5...0 V, 10...0 V, 0...10 V
Ausgangsstrom	0...20 mA, 20...0 mA, 4...20 mA, 20...4 mA	Drahtbruchererkennung	Ausgang: 0 V bzw. 0/4 mA
Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω	Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ
Offsetspannung	max. 0,05 V	Offsetstrom	max. 100 μA

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Genauigkeit	0,3 % vom Ausgangsbereich
Konfiguration	DIP-Schalter, Potentiometer	Leistungsaufnahme	max. 1,9 W bei I _{OUT} = 20 mA
Sprungantwortzeit	typ. < 200 ms	Temperaturkoeffizient	± 250 ppm/K vom Ausgangsbereich
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 61000-6 /-2
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung	2 kV _{eff} / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/Versorgung	2 kV _{eff} / 5 s
Stehstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²		

WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

Brückenmesswandler mit galvanischer 3-Wege Trennung, konfigurierbar
Messtrennwandler in 17,5 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Erfassung, Wandlung und Trennung von Messwerten industrieller Dehnungsmessbrücken.
Ausgangsseitig stehen DC-Strom-/Spannungsnormsignale zur Verfügung.
Eingangsspannungsbereich - 500...+ 500 mV über DIP Schalter konfigurierbar.
Brückenerregung umschaltbar zwischen 5 V und 10 V oder einstellbar von 4,8...10,2 V.
Konfigurierung der Ein- / Ausgangssignale über DIP-Schalter.
Ein- / Ausgangskreis und 24 V DC Versorgung sind galvanisch getrennt
Anreihgehäuse für TS35 Tragschiene- montage
Abmaße: L/B/H 92,4/ 17,5/ 112,4 mm
Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5 mm²
Schutzart: IP 20
Eingang
Widerstandsmessbrücke / 1 mV / V... 5 mV / V
Brückenempfindlichkeit - 500 mV...+ 500 mV umschaltbar in 12 Bereichen
Eingangswiderstand > 1 MOhm
Brückenversorgung 5 V / 10 V / 4,8....10, V
Ausgang
0...5 V / 0...10 V/ 0(4)...20 mA auch invers
Lastwiderstand < 600 Ohm/ Strom // > 1 kOhm/ Spannung
Temperaturkoeffizient typ. 250 ppm / K
Übertragungsfehler- typ. 0,3 % v. E.
Sprungantwort- 10...90 % (10...90 %)

Erstellungs-Datum 26. April 2024

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

Brückenmesswandler mit galvanischer 3-Wege Trennung, konfigurierbar
Messtrennwandler in 17,5 mm Baubreite mit

WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Application notes – Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

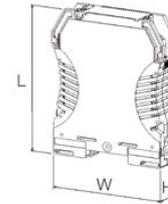
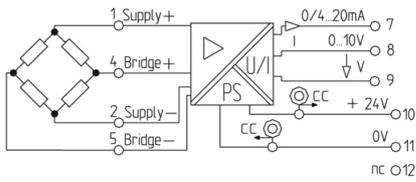
WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



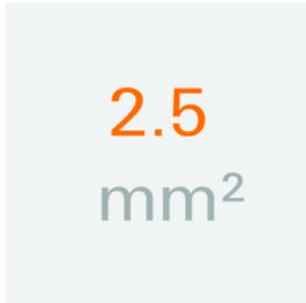
WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

2.5 mm²



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1717990000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1717900000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1718080000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1693800000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
VPE	60 Stück	

WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	