

WAS5 CCC LP 0-20/0-20mA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen, Nur noch Restbestände



1-kanalige Signaltrennwandler/ Vervielfacher mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger DC- Strom- und Spannungssignale. Ein- und Ausgangssparameter sind universell über DIP-Schalter konfigurierbar und parametrierbar. Eingangs-/ Ausgangskanal sowie Spannungsversorgung sind vollständig galvanisch voneinander getrennt. Die Wandler sind optional, je nach Gehäusebauform, in den Baubreiten von 6,1 mm und 12,5 mm ausgeführt. Internationale Zulassungen (cULus, ATEX Zone2, FM Div 2, GL, GL,DNV) ermöglichen den weltweiten Einsatz dieser Signaltrennwandler in vielfältigen Anwendungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Passivtrenner, Eingang : 0(4)-20 mA, (schleifenge-speißt), Ausgang : 0(4)-20 mA
Best.-Nr.	8463580000
Typ	WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248049455
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-12-31
Produktalternative	7760054124

WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA

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	152 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	0 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	1.049 a
---------------------	-------	------	---------

Eingang

Ansprechstrom	<100 µA	Anzahl Eingänge	2
Eingangsstrom	0(4)...20 mA Stromschleife	Spannungsfall	Ca. 3 V bei $R_L = 0 \Omega$; ca. 13 V bei $R_L = 500 \Omega$; ($I_{IN} = 20 \text{ mA}$)

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA
Lastwiderstand / Strom	$\leq 500 \Omega$		

Ausgang (Digital)

Nennschaltstrom	0,1 A	Schaltspannung AC, max.	0 V
-----------------	-------	-------------------------	-----

Ausgang (Analog)

Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA
---------------	----------------------

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	Passivtrenner	Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert
Konfiguration	keine	Temperaturkoeffizient	$\leq 50 \text{ ppm/K}$ vom Endwert
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	über Eingangsmesskreis

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Galvanische Trennung	Passivtrenner	Isolationsspannung	4 kV _{eff} / 1 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Stehstoßspannung	6 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		

Erstellungs-Datum 26. April 2024 08:21:04 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA**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	27-21-01-20
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 CCC LP 0-20/0-20mA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

Normsignal-Passivtrenner 2-kanalig, eingangsstromschleifengespeist
2-kanaliger Passivtrenner in 17,5 mm Baubreite eingangsstromschleifengespeist, zur Übertragung und Trennung analoger DC-Stromsignale 0/4...20 mA.
Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage
Abmaße: L/B/H
92,4/ 17,5/ 112,4 mm
Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5 mm²
Schutzart: IP 20
Eingang 2 x
0/4...20 mA
Ausgang 2 x
0/4...20 mA
Spannungsfall
ca. 3 V bei R_L 0 Ohm, 13 V bei R_L = 500 Ohm (20 mA)
Lastwiderstand <
500 Ohm/ Kanal
Übertragungsfehler < 0,1 % v. E.
Hilfsenergie
0/4...20 mA Eingangsstromschleife
Umgebungstemperaturbereich -25 °C...+70 °C

Trennung
EN 50178, 2-Wege-Trennung bis 4 kV
AC/DC
Prüfspannung 6 kV
Bemessungsspannung
300 V AC/DC bei Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 2
Zulassungen
cULus, cULusEX, CSA, GL

Typ
WAS5 CCC-LP
0-20/0-20mA

Normsignal-Passivtrenner 2-kanalig, eingangsstromschleifengespeist
2-kanaliger Passivtrenner in 17,5 mm Baubreite eingangsstromschleifengespeist, zur Übertragung und Trennung analoger DC-Stromsignale 0/4...20 mA.

WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA

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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Dieses Produkt wird in Kürze durch ein Nachfolgeprodukt ersetzt. Bitte nicht mehr für Neuanlagen einsetzen. Kontaktieren Sie unseren technischen Support.
----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

Downloads

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

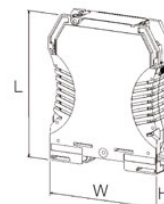
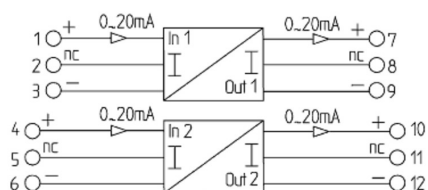
WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA**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	