

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, (schleifengespeißt), 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	-25 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1.049 Jahre
------	-------------

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 $R_L = 500 \Omega$; ($I_{IN} = 20$ mA)

Ausgang

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	0(4)...20 mA/0(4)...20 mA (2-kanalig)
Galvanische Trennung	Passivtrenner	Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert
Konfiguration	keine	Temperaturkoeffizient	≤ 50 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.	Luft- und Kriechstrecke	$\geq 5,5$ mm
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		

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	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

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 eingangsstromschleifen
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

Produktthinweis	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	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	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

