

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

**Nur noch Restbestände,
Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen**

Abbildung ähnlich**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 0-10 V
Best.-Nr.	8447280000
Art	WAS5 CVC HF 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248100637
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-03-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	ACT20P-PRO DCDC II-S

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	112.4 mm	Tiefe (inch)	4.4252 inch
Breite	17.5 mm	Breite (inch)	0.689 inch
Länge	92.4 mm	Länge (inch)	3.6378 inch
Nettogewicht	135 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	488 a
---------------------	-------	------	-------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65		

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	4...20 mA
Eingangswiderstand Strom	50 Ω		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Spannung	≥ 2 kΩ
Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Grenzfrequenz (-3 dB)	≥ 15 kHz (typ. 20 kHz)		

Allgemeine Angaben

Genauigkeit	< 0,2 % vom Endwert	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	24 V DC ± 25 %	Sprungantwortzeit	≤ 40 μs (typ. 30 μs)
Tragschiene	TS 35	Leistungsaufnahme	< 1,3 W @ IOU = 5 mA
Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert	Nennleistungsaufnahme	1.5 VA
Konfiguration	keine		

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	4 kV	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kVeff / 1 min.
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	1,2 kVeff / 5 s	Isolationsspannung	1,2 kVeff / 5 s
Bemessungsspannung	300 V		

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		

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	<p>Normsignal-Trennwandler 1-kanalige Signaltrennwandler in 17,5 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger DC- Stromsignale 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 4...20 mA Ausgang 0...10 V Übertragungsfehler < 0,2% v. E. Grenzfrequenz 20 kHz Hilfsenergie 24 VDC +/- 25 % Verlustleistung ca. 1,3 W Umgebungs- temperaturbereich 0 °C...+55 °C Sichere Trennung EN 50178, 3-Wege-Trennung</p>	Ausschreibungstext kurz	<p>Normsignal-Trennwandler 1-kanalige Signaltrennwandler in 17,5 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger DC- Stromsignale 0...20 mA.</p>
-------------------------	---	-------------------------	---

Technische Daten

bis 4 kV AC/DC alle Kreise
gegeneinander
Prüfspannung
4 kV Eingang gegen
Ausgang gegen
Hilfsenergie
Bemessungs-
spannung
300 V AC/DC bei
Überspannungskategorie
III und
Verschmutzungsgrad 2
Zulassungen
cULus, cULusEX,
CSATyp
WAS5 CVC HF
4-20/0-10V

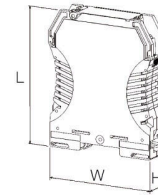
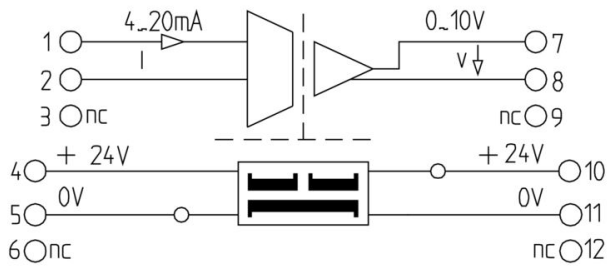
WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

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

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

Art	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 ST	