

WAS5 CVC 4-20mA/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkten är inte längre
tillgänglig, Datablad
endast i informationssyfte

Bildliknande



1-kanaliga isoleromvandlare/multiplikationer med extern spänningsmatning för överföring och isolering av analoga DC ström- och spänningssignaler.

In- och utgångsparametrar kan konfigureras och parametreras universellt via DIP-brytare.

In-/utgångskanal och spänningsmatning är galvaniskt helt isolerade.

Omvandlarna finns, beroende av kapslingsformen, i bredderna 6,1 mm och 12,5 mm.

Internationella godkännanden (cULus, ATEX Zon 2, FM Div 2, GL, GL, DNV) möjliggör världsomspännande användning av dessa isoleromvandlare i mångsidiga applikationer.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Signalomvandlare/isolator, Ingång : 4-20 mA, Utgång : 0-10 V
Art.nr.	8540230000
Typ	WAS5 CVC 4-20mA/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180622
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2022-12-31T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	ACT20M-AI-AO-E-S

WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Mått och vikter

Djup	112.4 mm	Byggdjup (tum)	4.4252 inch
Bredd	17.5 mm	Byggbredd (tum)	0.689 inch
Längd	92.4 mm	Bygglängd (tum)	3.6378 inch
Nettovikt	99.9 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Drifttemperatur	0 °C...70 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	0...95 % (ingen dagbildning)		

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	371 a
----------------------	-------	------	-------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

Ingång

Antal ingångar	1	ingångsström	4...20 mA
Ingångsmotstånd ström	≤ 110 Ω		

Utgång

Antal utgångar	1	Lastmotstånd spänning	≥ 1 kΩ
Utgångsspänning, kommentar	0...10 V	Gränsfrekvens (-3 dB)	10 Hz

utgång (digital)

Märkkopplingsström	0,1 A	Brytpänning AC, max.	0 V
--------------------	-------	----------------------	-----

Allmänna uppgifter

noggrannhet	0,2 %	Skyddsklass	IP20
Matningsspänning	24 V DC ± 25 %	Svarstid	≤ 45 ms
Montageskena obestyckad	TS 35	Ineffekt	< 1,3 W vid IUT = 5 mA
Temperaturkoefficient	± 250 ppm/K	Nominell strömförbrukning	1.5 VA
Konfiguration	ingen		

WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordination

Stöthållspänning	4 kV	EMC-Normer	EN 55011, EN 61000-6
Överspänningskategori	III	Nedsmuttningsgrad	2
Galvanisk isolation	3-vägs-isolation	Isolationsspänning in- resp. utgång/TS	4 kVeff / 1 min.
Isolationsspänning in- resp. utgång/ matning	2 kVeff / 5 s	Isolationsspänning	2 kVeff / 5 s
Märkspänning	300 V		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²		

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Denna produkt kommer snart att ersättas med en ny produkt. Använd inte med nya system. Kontakta vår tekniska support.
--------------------	--

Klassificeringar

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		

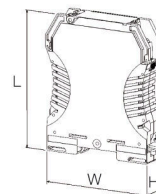
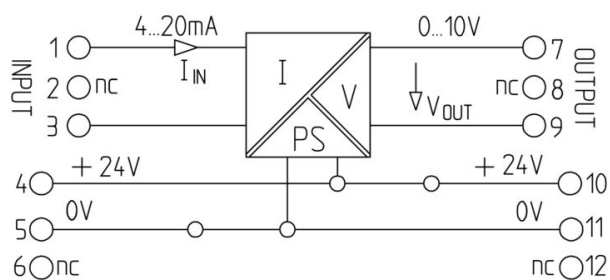
WAS5 CVC 4-20mA/0-10V

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

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

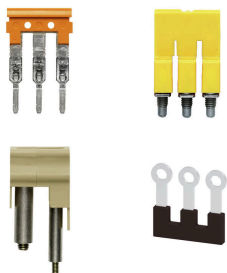
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modular plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Utförande
Art.nr.	1693800000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Utförande
Art.nr.	1717900000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Utförande
Art.nr.	1717990000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Utförande
Art.nr.	1718080000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Förp.	60 ST	

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
 - Märkning i beprövat MultiCard-format
- För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1635000000	WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 ST	