

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Podobné ilustraci



Produkt nepoužívejte k novému vývoji, Jen zbývajících dostupný sklad



1-kanálový oddělovací převodník s externím napájením: pro přenos a oddělení analogových DC proudových a napěťových signálů.

Vstupní a výstupní parametry lze dle potřeby konfigurovat pomocí přepínačů DIP.

Vstupní/výstupní kanály i napájení jsou kompletně elektricky oddělené.

Podle typu krytu jsou tyto převodníky k dispozici v šířce 6,1 mm a 12,5 mm.

Tyto oddělovací převodníky mají mezinárodní certifikace (cULus, ATEX Zóna 2, FM Div 2, GL, DNV), což umožňuje jejich použití v mnohých aplikacích po celém světě.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Signálový převodník/oddělovač, Vstup : 4-20 mA, Výstup : 0-10 V
Objednací číslo	8445050000
Typ	WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248108053
Množství	1 ks
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2023-10-22
Alternativní výrobek	2489740000

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	112,4 mm	Hloubka (v palcích)	4,425 inch
Šířka	12,5 mm	Šířka (v palcích)	0,492 inch
Délka	92,4 mm	Délka (v palcích)	3,638 inch
Čistá hmotnost	109 g		

Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...85 °C	Provozní teplota	0 °C...70 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)	Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné
---------------------------	-------

Vstup

Počet vstupů	1	Voltage drop	Přibližně 5,6 V při 20 mA
Vstupní proud	4...20 mA		

Výstup

Cut-off frequency (-3 dB)	≥ 15 Hz (typ. 20 Hz)	Počet výstupů	1
Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω	Výstupní napětí, pozn.	0...10 V
napětí impedance zátěže	≥ 1 kΩ		

Výstup (digitální)

Max. spínací napětí, AC	0 V	Rated switching current	0,1 A
-------------------------	-----	-------------------------	-------

Výstup (analogový)

Napětí na výstupu (analogový výstup)	0...10 V	Zatěžovací odpor - napětí (analogový výstup)	≥ 1 kΩ
--------------------------------------	----------	--	--------

Obecné údaje

Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Konfigurace	žádná
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	24 V DC ± 20 %
Přesnost	± 0,2 % koncové hodnoty	Spotřeba proudu	<20 mA @ I _{OUT} = 10 mA
Teplotní součinitel	≤ 250 ppm/K koncové hodnoty	Čas odezvy	≤ 30 ms (typ. 20 ms)

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Impulse withstand voltage	4 kV
Izolace, napětí - vstup nebo výstup / lišta	4 kV _{eff} / 1 min.	Izolace, napětí - vstup nebo výstup / napájení	4 kV _{eff} / 1 min.
Izolační napětí	1,2 kV _{eff} / 5 s	Jmenovité napětí	300 V
Kategorie rázového napětí	III	Normy EMC	EN 55011, EN 61000-6
Závažnost znečištění	2		

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²
Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²		

Klasifikace

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

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace

Krátká specifikace

Standardní oddělovací převodník, 2-cestné oddělení

1-kanálový oddělovací převodník v šířce 12,5 mm

s napájením na straně výstupu pro přenos a oddělení analogových 4-20 mA

DC proudových signálů. Vstupní obvod je napájený přes proudovou smyčku.

0-10 V je k dispozici na straně výstupu.

Přídavný kryt pro montážní lištu TS35

Rozměry: D/Š/V 92,4/12,5/ 112,4 mm

Připojení pružinovým systémem / jmenovitý průřez 1,5 mm²

Stupeň krytí: IP 20

Vstup 4-20

mA / napájení přes proudovou smyčku

Vý-

stup

0-10 V

Zdánlivý odpor při výstupu > 1 kOhm

Chyba přenosu <

0,2% v. E.

Mezní frekvence 15 Hz

Pomocné napáje-

ní 24

VDC ±20 %

Okolní

teplota - rozpětí od 0 °C do +55 °C

Bezpečné odděle-

ní EN 50178,

2-cestné oddělení až do

4 kV AC/DC

Zkušební napě-

tí 4 kV

vstup proti výstupu

Jmenovité

napětí

300 V AC/DC ka-

tegorie přepětí III a stu-

peň znečištění 2

Certifikace cULusEX,

cULus, CSA

Ty-

p

CCC DC 4-20/0-10V

WAZ4

Standardní oddělovací převodník, 2-cestné oddělení

1-kanálový oddělovací převodník v šířce 12,5 mm

s napájením na straně výstupu pro přenos a oddělení analogových 4-20 mA

DC proudových signálů. Vstupní obvod je napájený přes proudovou smyčku.

0-10 V je k dispozici na straně výstupu.

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Tento produkt bude brzy nahrazen novým produktem. Prosíme nepoužívejte jej s novými systémy. Prosíme kontaktujte naši technickou podporu.
----------------------	--

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Soubory ke stažení

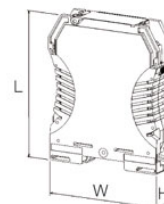
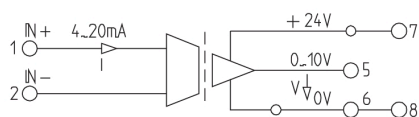
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Application notes – Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Device description – Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Nákresy****Symbol elektřiny**

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	635000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	

2.5 mm²

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Verze
Objednací číslo	671790000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Verze
Objednací číslo	693800000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Verze
Objednací číslo	717990000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Množství	60 ks	

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Verze
Objednávací číslo	6718080000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Množství	60 ks	