

Produkt již není k dispozici, Datový list pouze k informačním účelům

Podobné ilustraci



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 objednávací údaje

Verze	Signálový převodník/oddělovač, Vstup : 4-20 mA, Výstup : 0-10 V
Číslo objednávky	8445050000
Typ	WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248108053
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2023-10-22T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	ACT20P-CI-VO-P

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	112.4 mm	Hloubka (v palcích)	4.4252 inch
Šířka	12.5 mm	Šířka (v palcích)	0.4921 inch
Délka	92.4 mm	Délka (v palcích)	3.6378 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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

Vstup

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

Výstup

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

Výstup (digitální)

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

Výstup (analogový)

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

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Přesnost	± 0,2 % koncové hodnoty	Stupeň krytí	IP20
Napájecí napětí	24 V DC ± 20 %	Čas odezvy	≤ 30 ms (typ. 20 ms)
Spotřeba proudu	<20 mA @ IOU _T = 10 mA	Nosná lišta	TS 35
Teplotní součinitel	≤ 250 ppm/K koncové hodnoty	Jmenovitá spotřeba energie	1.5 VA
Konfigurace	žádná		

Koordinace izolace

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

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		

Důležitá poznámka

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

Klasifikace

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		

Listy specifikací zakázky

Dlouhá 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 napájen 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 mm ² Stupeň krytí: IP 20 Vstup 4-20 mA / napájení přes proudovou smyčku	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 napájen přes proudovou smyčku. 0-10 V je k dispozici na straně výstupu.
--------------------	---	--------------------	--

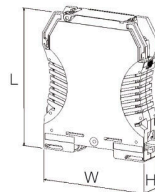
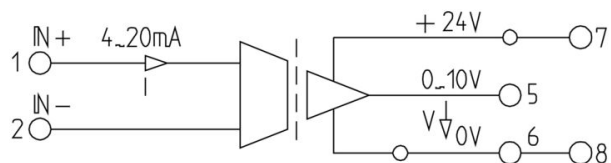
Technické údaje

Výstup
0-10 V
Zdánlivý odpor při výstupu
> 1 kOhm
Chyba přenosu <
0,2% v. E.
Mezní frekvence 15 Hz
Pomocné
napájení
24 VDC ±20 %
Okolní
teplota - rozpětí od 0
°C do +55 °C Bezpečné
oddělení EN
50178, 2-cestné oddělení
až do 4 kV AC/DC
Zkušební
napětí 4
kV vstup proti výstupu
Jmenovité
napětí
300 V AC/DC
kategorie přepětí III a
stupeň znečištění 2
Certifikace cULusEX,
cULus, CSA
Typ
CCC DC 4-20/0-10V

WAZ4

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

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalším úsilím o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Verze
Číslo	1693800000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190883621	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Verze
Číslo	1717900000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349288	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Verze
Číslo	1717990000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349295	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Verze
Číslo	1718080000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349301	
Množství	60 ST	

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.

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1635000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190261948	
Množství	720 ST	