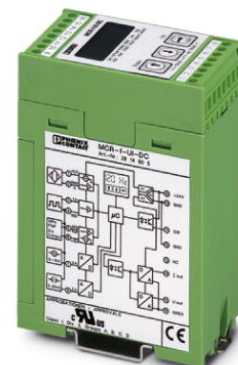


MCR-F-UI-DC

Numer artykułu: 2814605




<http://eshop.phoenixcontact.pl/phoenix/treeViewClick.do?UID=2814605>

Przetwornik pomiarowy częstotliwości MCR, programowalny, do przetwarzania częstotliwości na sygnały analogowe, z 3-torową separacją i konfigurowalnym wyjściem

gt. szer.
wys.

Dane handlowe

Cena katalogowa	307,11 EUR / 1
EAN	 4 017918 168827
Opakowanie	1 pcs.
Taryfa celna	85437090
Waga brutto w sztukach	0,2349 kg
Strona w katalogu	Strona 420 (IF-2011)

Uwagi do produktu

Zgodne z WEEE/RoHS od:
15/11/2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Dane techniczne

Dane wejściowe

Wejście częstotliwościowe	Wejście częstotliwościowe
Konfigurowalne/programowalne	tak
Zakres mierzonych częstotliwości	0,1 Hz ... 120 kHz

dopuszczalne źródła wejściowe	Wyjścia tranzystora NPN/PNP
	Czujnik NAMUR
	styk przekaźnikowy bezpotencjałowy (dry contact)
	Generator częstotliwości
napięcie zasilania nadajnika	ok. 15 V DC
prąd zasilania nadajnika	maks. 25 mA (stały)
Poziom sygnału	2 V _{ss} (przy prostokącie 0,1 Hz ... 120 kHz)
	2 V _{ss} (przy sinusie 8 Hz ... 120 kHz)
	13 V _{ss} (przy sinusie 1 Hz ... 120 kHz)
Maks. amplituda wejściowa	30 V (włącznie z napięciem stałym)
kształt sygnału	dowolny
Czas trwania impulsu	≥ 1 μs
rozdzielczość wartości pomiarowej	> 12 bitów
czas przetwarzania A/D	≤ 32 ms
Wejście sygnałowe	Wejście prądowe (funkcja wzmacniacza separacyjnego)
Konfigurowalne/programowalne	tak
sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA (dowolnie nastawiany)
opór wejściowy, prąd wejściowy	200 Ω
rozdzielczość wartości pomiarowej	14 bitów (pełna skala)
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	< 25 ms
Wejście sygnałowe	Wejście napięciowe (funkcja wzmacniacza separacyjnego)
Konfigurowalne/programowalne	tak
sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V (dowolnie nastawiany)
opór wyjściowy, napięcie wejściowe	95 kΩ
rozdzielczość wartości pomiarowej	14 bitów (pełna skala)
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	< 25 ms

Dane wyjściowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście napięciowe
Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	tak
sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	10 V ... 0 V
	5 V ... 0 V
Maks. napięcie wyjściowe	12,5 V

obciążenie/moc wyjścia napięciowego	$\geq 500 \Omega$
oznaczenie wyjścia	Wyjście prądowe
Konfigurowalne/programowalne	tak
sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Maks. prąd wyjściowy	25 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 500 \Omega$

Wyjście przekaźnikowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście tranzystora, pnp
opis wyjścia	podaje napięcie zasilania na zacisk SW, obciążalność 100 mA, nieodporne na zwarcia

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 60 mA (bez obciążenia, bez wyjścia przełączającego)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Wtykowe przyłącze śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG/kcmil min	24
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	14
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śrubowy	M3

Dane ogólne

Szerokość	45 mm
wysokość	75 mm
Głębokość	110 mm
błąd przenoszenia maksymalny	$\leq 0,15 \%$ (wartości mierzonej)
typowy błąd transmisji	0,1 %
Maks. współczynnik temperaturowy	0,015 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	0,01 %/K

Kompensacja Zero	± 25 %
Kompensacja wzmocnienia	± 25 %
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	< 25 ms
Wskaźnik stanu	Wyświetlacz LCD
elementy obsługi	Klawiatura foliowa z 3 przyciskami i wyświetlaczem LCD
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C (dla wyszczególnionych danych)
napięcie probiercze wejście/wyjście/zasilanie	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Kolor	zielony
Materiał obudowy	ASA-PC (V0)
Pozycja zabudowy	dowolny
Zgodność	Zgodność z CE
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D or Non-Hazardous Locations
GL	Germanischer Lloyd

Certyfikaty / aprobaty



Aprobaty

cULus Recognized, GOST, GL

Aprobaty Ex:

cULus Listed

Wnioskowane aprobacje:

Akcesoria

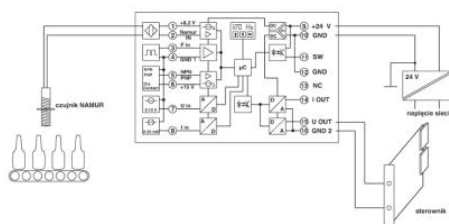
Pozycja	Oznaczenie	Opis
Kabel/Przewód		
2881078	CM-KBL-RS232/USB	Kabel połączeniowy z D-SUB 9 i USB, z adapterem D-SUB 9/D-SUB 25.
2814388	MCR-TTL-RS232-E	Kabel adapterowy programu (wtyk słuchawkowy stereofoniczny/ D-SUB 25-biegunowe), 1,2 m, do programowania modułów MCR-T-..., MCR-S-... i MCR-f

informacje ogólne

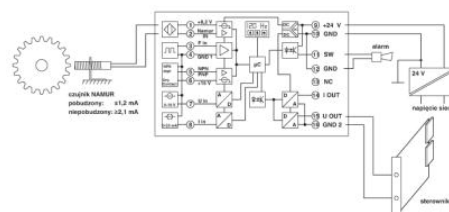
2814799	MCR/PI-CONF-WIN	Program konfiguracyjny PI/MCR, do programowania modułów PI-EX-RTD..., PI-EX-TC..., MCR-T..., MCR-PSP..., MCR-f... i MCR-S...-Module. Program ten można bezpłatnie pobrać ze strony - www.phoenixcontact.com
---------	-----------------	---

Rysunki

rysunek złączy

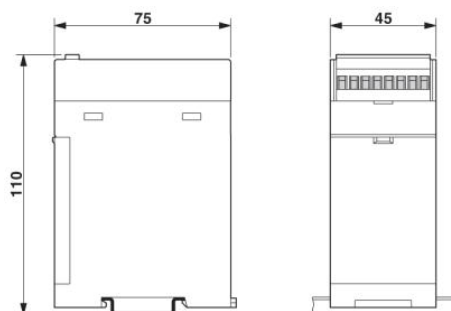


Przykład aplikacji: Mierzenie ilości

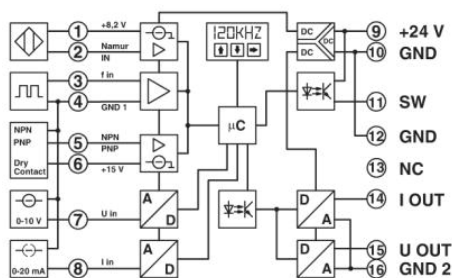


Przykład aplikacji: Pomiar prędkości obrotowej napędu

Rysunek wymiarowy



Schemat:



Adres

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o
Długoleka ul. Wrocławska 33D
55-095 Mirków, Poland
Telefon 071/ 39 80 410
Faks 071/ 39 80 499
<http://www.phoenixcontact.pl>



© 2013 Phoenix Contact
Zmiany techniczne zastrzeżone;