

MCR-T-UI-E-NC

Numer artykułu: 2814126




<http://eshop.phoenixcontact.pl/phoenix/treeViewClick.do?UID=2814126>

Moduł MCR-T, programowalny przetwornik pomiarowy temperatury, nieskonfigurowany, do czujników termoparowych i termometrów oporowych, w 2-, 3- lub 4-przewodowym systemie przyłączenia, z galwaniczną separacją wejścia/wyjścia i wejścia/zasilania dodatkowego

gł. szer.
wys.

Dane handlowe

Cena katalogowa	384,55 EUR / 1
EAN	 4 017918 139445
Opakowanie	1 pcs.
Taryfa celna	85437090
Waga brutto w sztukach	0,1247 kg
Strona w katalogu	Strona 412 (IF-2011)

Uwagi do produktu

Zgodne z WEEE/RoHS od:
14/11/2006



<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

Konfigurowalne/programowalne	tak, nieskonfigurowany
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	czujniki Pt, Ni, Cu
możliwe do stosowania typy czujników (TC)	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK
liniowy zakres oporu	0 Ω ... 8000 Ω (dowolnie nastawny, min. rozpiętość zakresu pomiarowego 100 Ω)

Prąd zasilania czujnika	250 μ A (Termometr oporowy)
Zakres pomiaru temperatury	(zależnie od zastosowanego typu czujnika)
rodzaj przyłącza	2-, 3-, 4-przewodowy
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi
	Ochrona przed przepięciami 30 V DC
Rodzaj przyłącza	Wtykowe przyłącze śrubowe

Dane wyjściowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście prądowe
Konfigurowalne/programowalne	tak, nieskonfigurowany
sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	10 V ... 0 V
	5 V ... 0 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... -5 V
	1 V ... 5 V
sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Maks. napięcie wyjściowe	\pm 12 V
Maks. prąd wyjściowy	24 mA
Zakres napięcia wyj. przy przerwaniu przewodu	-12 V ... 12 V
Zakres prądu wyj. przy przerwaniu przewodu	0 A ... 24 mA
Zakres napięcia wyjściowego przy przekroczeniu zakresu pomiarowego w górę/w dół	-12 V ... 12 V
Zakres prądu wyjściowego przy przekroczeniu zakresu pomiarowego w górę/w dół	0 A ... 24 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	\geq 10 k Ω
obciążenie/moc wyjścia prądowego	\leq 500 Ω
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi
rozdzielczość D/A	\pm 12 bit

Wyjście przekaźnikowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście tranzystora, pnp
opis wyjścia	obciążalność 100 mA, łączy napięcie zasilania (nieodporne na zwarcie); zablokowane przy konfiguracji zgodnej z zamówieniem, w przeciwnym razie dowolnie programowalne MCR/PI-CONF-WIN
zakres napięcia wyjścia	18 V DC ... 30 V DC (przełącza napięcie zasilające, nieodporne na zwarcie)
prąd długotrwały obciążenia	100 mA

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	≤ 60 mA
pobór prądu typowy	40 mA

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	17,5 mm
wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm
błąd przenoszenia maksymalny	≤ 0,1 % (maksymalnej rozpiętości, ± 6 mV lub ± 12 µA na wyjściu)
Maks. współczynnik temperaturowy	≤ 0,01 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	0,005 %/K
Maks. błąd spoiny odniesienia	≤ 3 K
Typowy błąd spoiny odniesienia	1,5 K
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C
napięcie probiercze wejście/wyjście	1 kV (50 Hz, 1 min.)
napięcie probiercze wejście/zasilanie	1 kV (50 Hz, 1 min.)

Kolor	zielony
Materiał obudowy	Poliamid PA bez wzmocnienia
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

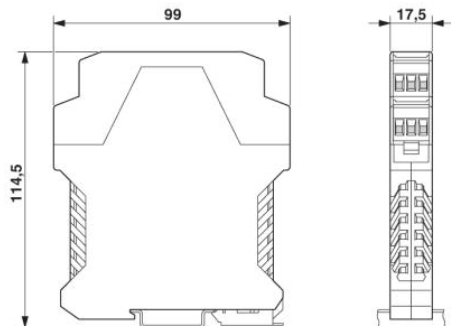
Pozycja	Oznaczenie	Opis
Kabel/Przewód		
2881078	CM-KBL-RS232/USB	Kabel połączeniowy z D-SUB 9 i USB, z adapterem D-SUB 9/D-SUB 25.
2814388	MCR-TTL-RS232-E	Kabel adapterowy programu (wtyk słuchawkowy stereofoniczny/ D-SUB 25-biegunowe), 1,2 m, do programowania modułów MCR-T-..., MCR-S-... i MCR-f

informacje ogólne

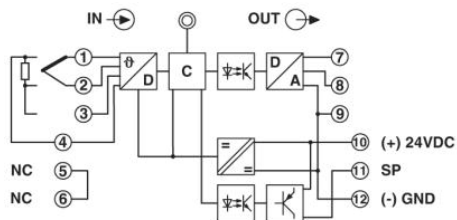
2814799	MCR/PI-CONF-WIN	Program konfiguracyjny PI/MCR, do programowania modułów PI-EX-RTD..., PI-EX-TC..., MCR-T..., MCR-PSP..., MCR-f... i MCR-S...-Module. Program ten można bezpłatnie pobrać ze strony - www.phoenixcontact.com
---------	-----------------	---

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat:



Adres

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o
Długoleka ul. Wroclawska 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;