

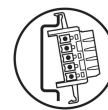
MINI MCR-RTD-UI-NC

Numer artykułu: 2902849



<http://eshop.phoenixcontact.pl/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902849>

Konfigurowalne, pomiarowe przetworniki temperatury stosowane do podłączania 2-, 3-, 4-przewodowych termometrów oporowych i nadajników rezystancyjnych. Możliwość konfiguracji za pomocą łączników DIP lub rozszerzonej funkcjonalności oprogramowania. Zacisk śrubowy, konfiguracja standardowa.



Dane handlowe

Cena katalogowa	173,58 EUR / 1
Opakowanie	1 pcs.
Taryfa celna	85437090
Waga brutto w sztukach	0,0937 kg

Uwagi do produktu

Zgodne z WEEE/RoHS od:
18/07/2012



<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.

Opis artykułu

Konfigurowalne, pomiarowe przetworniki temperatury z separacją 3-drozną mogą być stosowane do podłączania 2-, 3-, 4-przewodowych termometrów oporowych i nadajników rezystancyjnych.

Wartości pomiarowe są przekształcane na liniowy sygnał prądu lub napięcia.

Konfiguracji można dokonać albo za pomocą łącznika DIP albo korzystając z rozszerzonej funkcjonalności, poprzez port S za pomocą oprogramowania (FDT/DTM). Przetwornik pomiarowy obsługuje Fault Monitoring.

Dane techniczne

Dane wejściowe

Konfigurowalne/programowalne	tak
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	czujniki Pt, Ni, Cu
liniowy zakres oporu	0 Ω ... 4000 Ω (Minimalna rozpiętość pomiarowa: 10% wybranego zakresu pomiarowego)
Prąd zasilania czujnika	ok. 200 μA
Zakres pomiaru temperatury	-200 °C ... 850 °C (Obszar uzależniony od typu czujnika)
rodzaj przyłącza	2-, 3-, 4-przewodowy

Dane wyjściowe

Konfigurowalne/programowalne	tak
sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V 10 V ... 0 V 0 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	ok. 12,3 V
Maks. prąd wyjściowy	24,6 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	10 kΩ
obciążenie/moc wyjścia prądowego	500 Ω (przy 20 mA)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	9,6 V DC ... 30 V DC (Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem do szyn zbiorczych (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, nr kat. 2869728), mocowany zatrzaskowo na szynie nośnej 35mm wg EN 60715.)
pobór prądu typowy	< 27 mA (przy 24 V DC)
Pobór mocy	≤ 700 mW (przy I _{OUT} = 20 mA, 9,6 V DC, 500 Ω obciążenie wtórne)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złącza 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	26
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	12
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Gwint śrubowy	M3

Dane ogólne

Szerokość	6,2 mm
wysokość	93,1 mm
Głębokość	102,5 mm
Maks. współczynnik temperaturowy	0,01 %/K
Wskaźnik stanu	Dioda LED czerwona
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C
temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20
Galwaniczna separacja	izolacja podstawowa wg EN 61010
kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2
Znamionowe napięcie izolacji	50 V AC/DC
napięcie probiercze wejście/wyjście/zasilanie	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2 W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kolor	zielony
Materiał obudowy	PBT
Pozycja zabudowy	dowolny
Informacja montażowa	Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem do szyn zbiorczych, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.
Zgodność	Zgodność z CE
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	Zgłoszono UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, wniosek D T5
GL	GL zgłoszono

Certyfikaty / aprobaty

Aprobaty

Wnioskowane aprobacje:

Aprobaty Ex:

Akcesoria

Pozycja	Oznaczenie	Opis
---------	------------	------

Kabel/Przewód

2811271	IFS-USB-PROG-ADAPTER	Adapter programistyczny - ze złączem USB, do programowania za pomocą oprogramowania
---------	----------------------	---

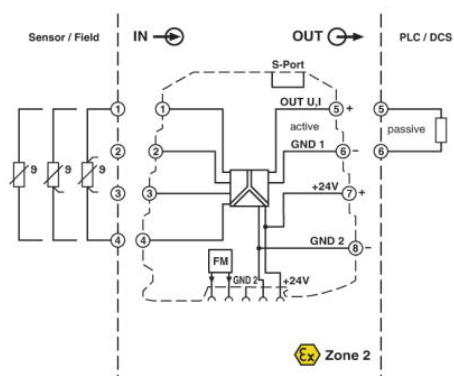
informacje ogólne

2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Łącznik do szyn nośnych (TBUS), 5-biegun., do rozprowadzania napięcia zasilania, zatrzaskiwany na szynie nośnej NS 35/... wg EN 60715
2308111	MINI MCR DKL	Odchylana przezroczysta pokrywa dla modułów MINI MCR z dodatkową możliwością opisania za pomocą taśmy wtykanej i płaskiego paska oznaczników 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etykieta do szerszego oznaczenia modułów MINI MCR w połączeniu z MINI MCR-DKL
2902961	MINI MCR-SL-FM-RC-NC	Moduł Fault Monitoring służy do analizy i sygnalizacji błędów zbiorczych systemu Fault Monitoring i do monitorowania napięć zasilania. Zgłoszenie błędu odbywa się za pośrednictwem zestyku zwiernego. Dławnica gwintowana, standardowa konfiguracja.
2902962	MINI MCR-SL-FM-RC-SP-NC	Moduł Fault Monitoring służy do analizy i sygnalizacji błędów zbiorczych systemu Fault Monitoring i do monitorowania napięć zasilania. Zgłoszenie błędu odbywa się za pośrednictwem zestyku zwiernego. Złącze sprężynowe, konfiguracja standardowa.
2811815	MINI MCR-SL-MUX-V8-FLK 16	Multiplekser analogowy MINI, generuje jedno analogowe wyjście z 8 analogowych sygnałów wyjściowych, do modułów analogowych MINI ze złączem śrubowym.
2902958	MINI MCR-SL-PTB-FM	Złącze zasilające MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) służy do doprowadzania napięcia zasilania do łącznika T. W połączeniu z modułem Fault Monitoring złącze zasilające FM zapewnia dodatkową funkcję monitorowania.
2902959	MINI MCR-SL-PTB-FM-SP	Złącze zasilające MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) służy do doprowadzania napięcia zasilania do łącznika T. W połączeniu z modułem Fault Monitoring złącze zasilające FM zapewnia dodatkową funkcję monitorowania. Złącze sprężynowe.

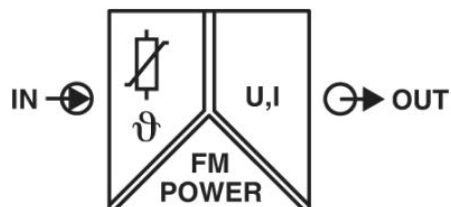
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Osiem konwerterów sygnałów MINI Analog można łatwo połączyć ze sterownikiem za pomocą adaptera systemowego i okablowania systemowego przy maksymalnie niskich nakładach na okablowanie i ryzyku popełnienia błędów.
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Zasilacz szyn montażowych, taktowany w obwodzie pierwotnym, wąska konstrukcja, wyjście: 24 V DC/ 1,5 A

Rysunki

Schemat blokowy



piktogram



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;