

MINI MCR-SL-UI-UI

Numer artykułu: 2864383



<http://eshop.phoenixcontact.pl/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864383>

Wzmacniacz separacyjny 3-drożny MCR, wej./wyj. konfigurowalne za pomocą przełącznika DIP, do galwanicznej separacji sygnałów analog., ze złączem śrubowym, konfiguracja zamówiona



Dane handlowe

Opakowanie	1 pcs.
Taryfa celna	85437090
Waga brutto w sztukach	0,0679 kg
Strona w katalogu	Strona 352 (IF-2011)

Uwagi do produktu

Zgodne z WEEE/RoHS od:
31/03/2006



<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.

Opis artykułu

Konfigurowalny 3-drożny wzmacniacz oddzielający MINI MCR-SL-UI-UI o szerokości 6,2 mm, wykorzystywany do separacji galwanicznej, przetwarzania, wzmacniania i filtrowania znormalizowanych sygnałów analogowych.

Od strony wejścia, wyjścia do dyspozycji dostępne są znormalizowane sygnały analogowe 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V lub 1...5 V.

Dostępne z boku obudowy łączniki DIP umożliwiają konfigurację obszarów wejścia i wyjścia.

Napięcie zasilania (19,2 V DC do 30 V DC) może zostać dostarczone albo poprzez zacisk przyłączeniowy modułu lub w zestawie poprzez łącznik do szyn zbiorczych.

Dane techniczne

Dane wejściowe

Konfigurowalne/programowalne	tak, skonfigurowany fabrycznie
sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Maks. napięcie wejściowe	30 V
Maks. prąd wejściowy	50 mA
opór wyjściowy, napięcie wejściowe	ok. 100 kΩ
opór wejściowy, prąd wejściowy	ok. 50 Ω

Dane wyjściowe

Konfigurowalne/programowalne	tak, skonfigurowany fabrycznie
sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Maks. napięcie wyjściowe	ok. 12,5 V
Maks. prąd wyjściowy	28 mA
prąd zwarcia	ok. 22 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	≥ 10 kΩ
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 500 Ω (przy 20 mA)

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 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 zatrząskowo na szynie nośnej 35mm wg EN 60715.)

Pobór prądu maksymalny	< 19 mA (Wyjście prądowe, przy 24 V DC łącznie z obciążeniem)
	< 9 mA (Wyjście napięcia, przy 24 V DC łącznie z obciążeniem)
Pobór mocy	< 450 mW (wyjście prądowe)
	< 200 mW (wyjście napięciowe)

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

liczba kanałów	1
Szerokość	6,2 mm
wysokość	93,1 mm
Głębokość	102,5 mm
błąd przenoszenia maksymalny	≤ 0,1 % (wartości granicznej)
	< 0,4 % (bez kompensacji)
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	< 0,002 %/K
częstotliwość graniczna (3 dB)	ok. 100 Hz
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	ok. 3,2 ms
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	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D

Certyfikaty / aprobaty



Aprobaty

cULus Recognized, GL

Aprobaty Ex:

cULus Listed, ATEX

Wnioskowane aprobacje:

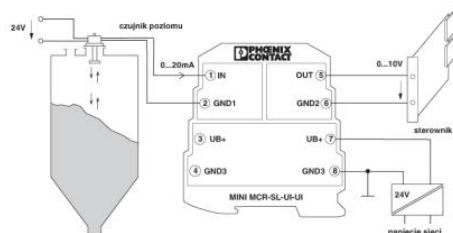
Akcesoria

Pozycja	Oznaczenie	Opis
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 opisanego 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

2864134	MINI MCR-SL-PTB	Złącze zasilania MCR do zasilania modułów MINI Analog za pomocą łącznika do szyn nośnych, z zaciskiem śrubowym, pobór prądu do maks. 2 A
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	Złącze zasilania MCR do zasilania kilku modułów MINI-ANALOG za pomocą łącznika do szyn nośnych, z przyłączem sprężynowym, pobór prądu do maks. 2 A
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Ośiem 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.
2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX	Zasilacz szyn montażowych, taktowany w obwodzie pierwotnym, wąska konstrukcja, wyjście: 24 V DC/ 1,5 A świadectwo dopuszczenia ATEX
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

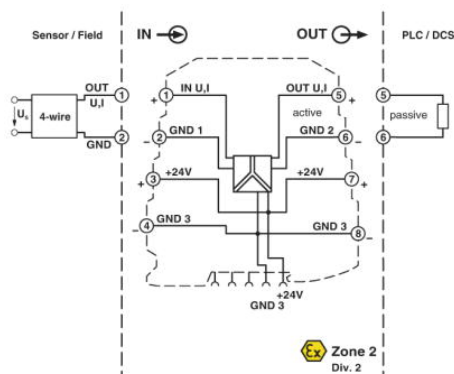
Rysunki

rysunek aplikacji

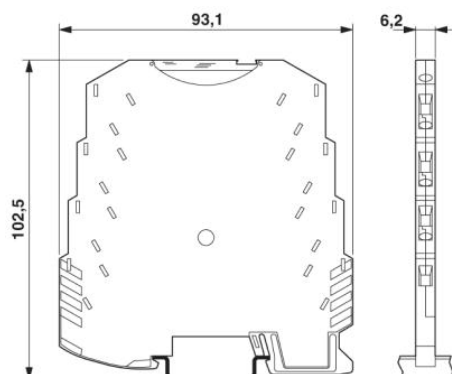


pomiar poziomy

Schemat blokowy



Rysunek wymiarowy



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;