

Podwajacze sygnałów - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Podwajacz sygnałów 4-drożny MCR, do galwanicznej separacji i podwajania sygnałów analogowych, ze złączami śrubowymi, konfiguracja standardowa.

Opis produktu

Konfigurowalny 4-drożny podwajacz sygnałów MINI MCR-SL-UI-2I o szerokości 6,2 mm, wykorzystywany do separacji galwanicznej, przetwarzania, wzmacniania i filtrowania znormalizowanych sygnałów analogowych.

Od strony wejścia dostępne są analogowe sygnały normowe, do wyboru 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V lub 1...5 V, po stronie wyjścia niezależnie ustawione wyjścia prądowe o sygnale z galwaniczną separacją 0...20-mA- ew. 4...20-mA (separacja 4-drożna).

Dostępne z boku obudowy łączniki DIP umożliwiają konfigurowanie 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.

Właściwości produktu

- Zasilanie możliwe przez element stopy (łącznik T)
- Wysoce kompaktowy wzmacniacz separacyjny do galwanicznej separacji, wzmacniania, przekształcania i filtrowania znormalizowanych sygnałów analogowych
- Za pomocą łącznika DIP możliwa jest konfiguracja do 8 kombinacji sygnałów
- Separacja 4-drożna
- Podwojenie analogowego sygnału znormalizowanego na dwa wyjścia prądowe



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.0742 KGM
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja:

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
-----------	--------

Podwajacze sygnałów - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	93,1 mm
Głębokość	102,5 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20

Dane wejściowe

Konfigurowalne/programowalne	tak, nieskonfigurowany
sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V (inne ustawienie należy podać przy zamawianiu)
	1 V ... 5 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, nieskonfigurowany
sygnał wyjściowy prąd	2x 0 mA ... 20 mA
	2x 4 mA ... 20 mA
Maks. prąd wyjściowy	ok. 22 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	≤ 250 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 zatrzaskowo na szynie nośnej 35mm wg EN 60715.)
Pobór prądu maksymalny	< 30 mA (przy 24 V DC wraz z obciążeniem)
Pobór mocy	< 600 mW

Dane przyłączeniowe

rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG/kcmil min	26
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	12
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Długość usuwanej izolacji	12 mm

Podwajacze sygnałów - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Gwint śruby	M3
-------------	----

Informacje ogólne

liczba kanałów	2
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,2 % (wartości granicznej)
typowy błąd transmisji	< 0,1 %
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	< 0,004 %/K
częstotliwość graniczna (3 dB)	ok. 35 Hz
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi
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	dowolna
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	# 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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

oznaczenie	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
Normy/Przepisy	EN 61000-4-3
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	5 %
oznaczenie	Szybkie przejściowe przebiegi zakłócające (Burst)
Normy/Przepisy	EN 61000-4-4
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	5 %
oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/Przepisy	EN 61000-4-6
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	5 %

Podwajacze sygnałów - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120

ETIM

ETIM 2.0	EC001485
ETIM 3.0	EC001485
ETIM 4.0	EC001485
ETIM 5.0	EC001485

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty


UL Recognized / cUL Recognized / GL / UL Recognized / cUL Recognized / GL / cULus Recognized

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

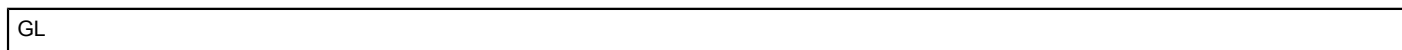
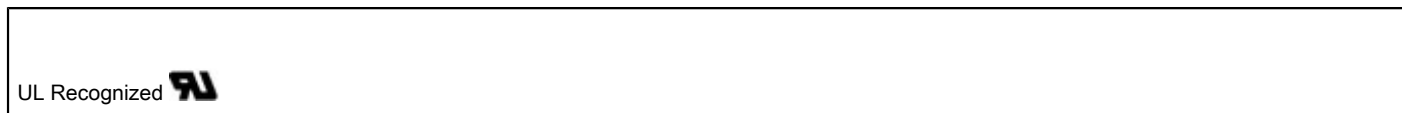
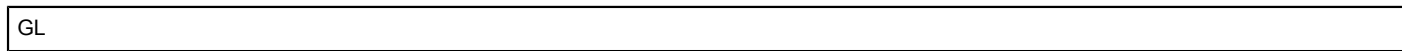
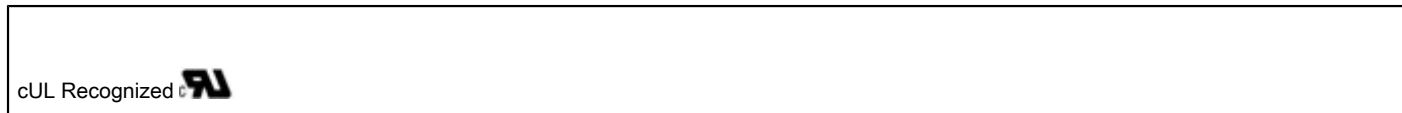
Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Recognized 

Podwajacze sygnałów - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Aprobaty



Rysunki

