

Wzmac. separacyjne - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

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>)



3-torowy wzmacniacz separacyjny MCR, do galwanicznej separacji sygnałów analogowych, ze złączami śrubowymi, sygnał wejściowy: 0 ... 10 V/± 10 V, sygnał wyjściowy: 0 ... 10 V/± 10 V

Opis produktu

Trzydrożny wzmacniacz separacyjny sygnałów znormalizowanych MINI MCR-SL-U-U(-SP) o szerokości 6,2 mm jest wykorzystywany do separacji galwanicznej, wzmacniania i filtrowania znormalizowanych sygnałów analogowych.

Po stronie wejścia i wyjścia dostępne są oddzielone galwanicznie, znormalizowane sygnały analogowe 0...10 V lub ±10 V.

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)
- Niski pobór mocy
- Niedroga alternatywa dla konfigurowalnych wzmacniaczy separacyjnych
- Stałe kombinacje sygnałów
- Wysoce kompaktowy wzmacniacz separacyjny do galwanicznej separacji, wzmacniania, przekształcania i filtrowania znormalizowanych sygnałów analogowych
- Separacja 3-drożna



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.0707 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
Wysokość	93,1 mm
Głębokość	102,5 mm

Wzmac. separacyjne - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C
temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20

Dane wejściowe

Konfigurowalne/programowalne	nie
sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Maks. napięcie wejściowe	30 V
opór wyjściowy, napięcie wejściowe	ok. 100 kΩ

Dane wyjściowe

Konfigurowalne/programowalne	nie
sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Maks. napięcie wyjściowe	12,5 V
prąd zwarcia	ok. 2 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	≥ 10 kΩ

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	< 20 mA
Pobór mocy	< 240 mW (przy 24 V DC)

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
Gwint śruby	M3

Informacje ogólne

liczba kanałów	1
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,1 % (wartości granicznej)
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	< 0,002 %/K

Wzmac. separacyjne - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

Dane techniczne

Informacje ogólne

częstotliwość graniczna (3 dB)	ok. 100 Hz
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	ok. 3,2 ms
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	15 %
oznaczenie	Szybkie przejściowe przebiegi zakłócające (Burst)
Normy/Przepisy	EN 61000-4-4
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	15 %
oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/Przepisy	EN 61000-4-6
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	15 %

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120

Wzmac. separacyjne - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

Klasyfikacje

eCl@ss

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 / cULus Recognized


Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Recognized 

cUL Recognized 
--

GL

Wzmac. separacyjne - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

Aprobaty

cULus Recognized US

Rysunki

