

MINI MCR-2-I-I-ILP

Separator pasywny



Kod producenta: **2901994**

Opis produktu

1-kanalowy separator 2-drożny zasilany z pętli wejściowej, technika przyłączeniowa wtykowa, do separacji galwanicznej sygnałów analogowych. Sygnał wejściowy = sygnał wyjściowy: 0(4) mA ... 20 mA. Przyłącze śrubowe.

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu	Kondycjoner sygnału
Rodzina produktów	MINI Analog Pro
Liczba kanałów	1
Wykonanie	Kondycjoner sygnału
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	05
Właściwości izolacji: GB Standard	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

MINI MCR-2-I-I-ILP

Separator pasywny



Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	Izolacja 2-drożna
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Częstotliwość graniczna (3 dB)	100 Hz
Charakterystyka transmisji sygnałów	In = Out
Maks. współczynnik temperaturowy	$\leq 0,002 \% / K$ (wartości zmierzonej / 100 Ω obciążenia wtórnego)
Maksymalny błąd przenoszenia	$\leq 0,1 \%$ (wartości granicznej)
Błąd dodatkowy, zależny od obciążenia	$< 0,075 \%$ (wartości zmierzonej / 100 Ω obciążenia wtórnego)
Separacja galwaniczna wejście/wyjście	
Znamionowe napięcie izolacji	300 Veff
Napięcie probiercze	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Wzmocniona izolacja wg IEC/EN 61010-1
Zasilanie	
Zakres napięcia zasilania	9,6 V DC ... 30 V DC (zasilanie z pętli, zewnętrzne zasilanie nie jest konieczne)
Pobór mocy	600 mW

Dane wejściowe

Sygnal: Prąd	
Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Sygnal wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Prąd odpowiedzi	ok. 200 μA
Ograniczenie napięcia wejściowego	30 V
Spadek napięcia	3,1 V (I = 20 mA)

Dane wyjściowe

Sygnal: Prąd	
Liczba wyjść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Sygnal wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Obciążenie/moc wyjścia prądowego	$< 600 \Omega$ (przy I = 20 mA, sygnał wyjściowy)

MINI MCR-2-I-I-ILP

Separator pasywny



Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (z końcówką rurkową) 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (bez tulejki)
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12 (giętki)
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dane Ex

Instalacja Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	109,81 mm
Głębokość	119,2 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Materiał obudowy	PBT
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP20 (Bez oceny UL)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	< 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

MINI MCR-2-I-I-ILP

Separator pasywny



Dopuszczenia

CE	
Certyfikat	Zgodność z CE
ATEX	
Oznaczenie	<input type="checkbox"/> II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	BVS 19 ATEX E 079 X
IECEX	
Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	IECEX BVS 19.0068X
CCC / China-Ex	
Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
UL, USA / Kanada	
Oznaczenie	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
EAC Ex	
Oznaczenie	<input type="checkbox"/> 2Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00079

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Wskazówka	W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Normy i przepisy

Galwaniczna separacja	Izolacja 2-drożna
GB Standard	
Normy/przepisy	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

MINI MCR-2-I-I-ILP

Separator pasywny



Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolna