

## Podwajacze sygnałów - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

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>)




Uniwersalnie konfigurowany 4-drożny podwajacz sygnału, z połączeniem wtykowym do galwanicznej separacji i podwojenia sygnałów analogowych. Konfiguracja za pomocą przełącznika DIP lub oprogramowania. Zaciski Push-in, konfiguracja standardowa.

Rysunek przedstawia wersję MINI MCR-2-UNI-UI-2UIT



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 915250
GTIN	4046356915250
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,063 kg
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	110,5 mm
Głębokość	120,5 mm

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20

#### Dane wejściowe

## Podwajacze sygnałów - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

### Dane techniczne

#### Dane wejściowe

Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	tak
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V (za pomocą przełącznika DIP)
	2 V ... 10 V (za pomocą przełącznika DIP)
	0 V ... 5 V (za pomocą przełącznika DIP)
	1 V ... 5 V (za pomocą przełącznika DIP)
	0 V ... 12 V (ustawienia z oprogramowania)
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	4 mA ... 20 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 10 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	20 mA ... 0 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 24 mA (ustawienia z oprogramowania)
Max. napięcie wejściowe	12 V
Max. prąd wejściowy	24 mA
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	> 120 kΩ
Opór wejściowy, prąd wejściowy	ok. 50 Ω (+ 0,7 V dla diody kontrolnej)

#### Dane wyjściowe

Liczba wyjść	2
sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V (za pomocą przełącznika DIP)
	2 V ... 10 V (za pomocą przełącznika DIP)
	0 V ... 5 V (za pomocą przełącznika DIP)
	1 V ... 5 V (za pomocą przełącznika DIP)
	0 V ... 10,5 V (ustawienia z oprogramowania)
sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	4 mA ... 20 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 10 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	20 mA ... 0 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 21 mA (ustawienia z oprogramowania)
Max. napięcie wyjściowe	ok. 12,3 V
Max. prąd wyjściowy	24,6 mA
Prąd zwarcia	≤ 25 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	≥ 10 kΩ
obciążenie/moc wyjścia prądowego	≤ 600 Ω (na kanał)
tętnienia (ripple)	< 20 mV <sub>SS</sub> (dla 600 Ω)
	< 20 mV <sub>SS</sub> (dla 600 Ω)

#### Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	9,6 V DC ... 30 V DC (Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się konektorem na szynę nośną (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, nr kat. 2869728), mocowany zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.)

## Podwajacze sygnałów - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

### Dane techniczne

#### Zasilanie

pobór prądu typowy	55 mA (24 V DC)
	110 mA (12 V DC)
Pobór mocy	≤ 1,5 W (przy I <sub>OUT</sub> = 20 mA, 9,6 V DC, obciążenie 600 Ω)

#### Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego z końcówką rurkową min	0,14 mm <sup>2</sup>
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego z końcówką rurkową maks	2,5 mm <sup>2</sup>
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego bez końcówki rurkowej min	0,14 mm <sup>2</sup>
Punkt zaciskowy do jednego przewodu sztywnego bez końcówki rurkowej maks	2,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,14 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	12
Długość usuwanej izolacji	10 mm

#### Informacje ogólne

maksymalny błąd przenoszenia	0,1 % (wartości granicznej)
Maks. współczynnik temperaturowy	0,01 %/K
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	ok. 140 ms (Próbkowanie 15 Hz)
	ok. 45 ms (Próbkowanie 60 Hz)
	ok. 25 ms (Próbkowanie 240 Hz)
Galwaniczna separacja	Wzmocniona izolacja wg IEC 61010-1
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2
Znamionowe napięcie izolacji	300 V
napięcie probiercze wejście/wyjście/zasilanie	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2 W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kolor	szary
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 zgłoszono

## Podwajacze sygnałów - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

GL	GL zgłoszono
----	--------------

#### Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Oznaczenie	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
Normy/Przepisy	EN 61000-4-3
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	0,2 %
Oznaczenie	Szybkie przejściowe przebiegi zakłócające (Burst)
Normy/Przepisy	EN 61000-4-4
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	0,1 %
Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/Przepisy	EN 61000-4-6
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	2,8 %

#### Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Normy/Przepisy	EN 61000-4-2
Oznaczenie	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
Normy/Przepisy	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/Przepisy	EN 61000-4-6
Galwaniczna separacja	Wzmocniona izolacja wg IEC 61010-1
Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL zgłoszono
GL	GL zgłoszono

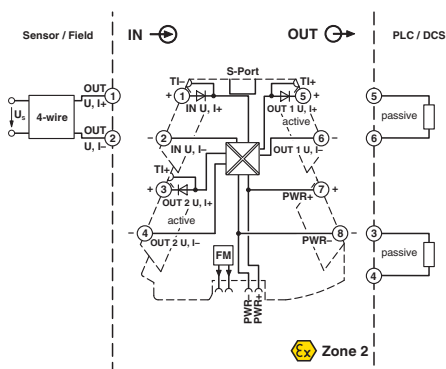
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

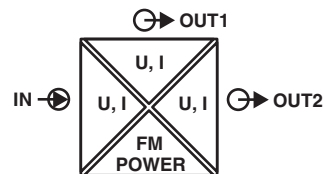
### Rysunki

# Podwajacze sygnałów - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Schemat blokowy



piktogram



## 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
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

UNSPSC

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

## Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

# Podwajacze sygnałów - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

## Aprobaty

---

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

### Szczegóły aprobat

ATEX		PxCIF16ATEX2905028X
------	--	---------------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

---