

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Analogowy przetwornik częstotliwości z funkcją wartości granicznej i połączeniem wtykowym, do przekształcania sygnałów znormalizowanych na sygnały częstotliwościowe i sygnały PWM. Konfiguracja za pomocą przełącznika DIP lub oprogramowania. Zaciski Push-in, konfiguracja standardowa.

Opis produktu

Konfigurowany, dowolnie ustawiany analogowy przetwornik częstotliwości z dodatkowym wyjściem przełączającym, funkcjonalnością wartości granicznej i połączeniem wtykowym do przetwarzania analogowych sygnałów normatywnych na sygnały częstotliwości lub sygnały z modulacją szerokości impulsów (sygnały PWM). Od strony wejścia można przetwarzać sygnały prądowe w zakresie 0 mA ... 24 mA i sygnały napięcia w zakresie 0 V ... 12 V. Od strony wyjścia możliwe są sygnały między 0 ... 11 kHz lub sygnały PWM 0% ... 100%. Ponadto wyjście można eksploatować jako wyjście przełączające, aby dwa progi przełączające można było ustawiać niezależnie od siebie. Minimalny zakres pomiarowy wynosi 1 mA lub 0,5 V. Pełna dokładność zostaje zachowana w zakresie pomiarowym od ponad 10 mA lub ponad 5 V. Urządzenie można skonfigurować za pomocą jednego z bezpłatnych rozwiązań oprogramowania. Ustawienia standardowe można ponadto łatwo wykonywać za pomocą przełącznika DIP bezpośrednio na urządzeniu (patrz tabela konfiguracji). Przetwornik obsługuje monitorowanie błędów i komunikację NFC.

Dane handlowe

Numer artykułu	2902032
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1431
Klucz produktu	CK1431
Strona katalogu	Strona 88 (C-5-2019)
GTIN	4046356652049
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	119,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	118,5 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Frequency value transformer
Rodzina produktów	MINI Analog Pro
liczba kanałów	1
Wykonanie	Kondycjoner sygnału
Konfiguracja	Przełącznik DIP
	Oprogramowanie
	Aplikacja

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Konfiguracja	Przełącznik DIP
	Oprogramowanie
	Aplikacja

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
odpowiedź na wymuszenie skokowe (0-99%)	120 ms (Próbkowanie 15 Hz)
	35 ms (Próbkowanie 60 Hz)
	15 ms (Prędkość próbkowania 240 Hz, z możliwością ustawienia tylko za pomocą oprogramowania)
	130 ms (Próbkowanie 15 Hz)
	40 ms (Próbkowanie 60 Hz)
	20 ms (Prędkość próbkowania 240 Hz, z możliwością ustawienia tylko za pomocą oprogramowania)
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	0,01 %/K

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

Znamionowe napięcie izolacji	300 V _{eff}
Napięcie probiercze	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Wzmocniona izolacja wg IEC/EN 61010-1

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.)
Pobór prądu typowy	27 mA (12 V DC) 13,5 mA (24 V DC)
Pobór mocy	≤ 350 mW (9,6 V DC)

Dane wejściowe

Sygnał: Napięcie/prąd

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)
	10 V ... 0 V (za pomocą przełącznika DIP)
	10 V ... 2 V (za pomocą przełącznika DIP)
	5 V ... 0 V (za pomocą przełącznika DIP)
	5 V ... 1 V (za pomocą przełącznika DIP)
	0 V ... 12 V (ustawienia z oprogramowania)
Maks. sygnał wejściowy napięcia	12 V
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)
	2 mA ... 10 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	20 mA ... 0 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	20 mA ... 4 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	10 mA ... 0 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	10 mA ... 2 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 24 mA (ustawienia z oprogramowania)
Maks. sygnał wejściowy prądu	24 mA
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	> 120 kΩ
Opór wejściowy, prąd wejściowy	ok. 50 Ω (+ 0,7 V dla diody kontrolnej)

Dane wyjściowe

Częstotliwość: Częstotliwość/transystor

Wyjście częstotliwościowe	0 Hz ... 10 kHz (za pomocą przełącznika DIP)
	0 Hz ... 5 kHz (za pomocą przełącznika DIP)
	0 Hz ... 2,5 kHz (za pomocą przełącznika DIP)
	0 Hz ... 1 kHz (za pomocą przełącznika DIP)

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

	0 Hz ... 500 Hz (za pomocą przełącznika DIP)
	0 Hz ... 250 Hz (za pomocą przełącznika DIP)
	0 Hz ... 100 Hz (za pomocą przełącznika DIP)
	0 Hz ... 50 Hz (za pomocą przełącznika DIP)
	0 Hz ... 10,5 kHz (ustawienia z oprogramowania)
Obciążenie min	$4 \text{ mA} \leq (U_L / R_L) \leq 100 \text{ mA}$
maksymalny błąd przenoszenia	$\leq 0,1 \% (> 7 \text{ kHz} \leq 0,2 \%)$
Sygnał wyjściowy PWM	15,6 kHz (10 b, poprzez przełączniki DIP)
	1,9 kHz (10 b, poprzez przełączniki DIP)
	3,9 kHz (12 b, poprzez przełączniki DIP)
	488 Hz (12 b, poprzez przełączniki DIP)
	977 Hz (14 b, poprzez przełączniki DIP)
	122 Hz (14 b, poprzez przełączniki DIP)
	244 Hz (16 b, poprzez przełączniki DIP)
	31 Hz (16 b, poprzez przełączniki DIP)
	31 Hz ... 15,6 kHz (ustawienia z oprogramowania)
Obciążenie min	$12 \text{ mA} \leq (U_L / R_L) \leq 100 \text{ mA}$
maksymalny błąd przenoszenia	$< 0,2 \%$ (Częstotliwość PWM 500 Hz)
	$< 0,5 \%$ (500 Hz $<$ częstotliwość PWM $\leq$ Hz)
	$< 1 \%$ (2000 Hz $<$ częstotliwość PWM $\leq$ Hz)
	$< 2 \%$ (4000 Hz $<$ częstotliwość PWM $\leq$ Hz)
	$< 3 \%$ (8000 Hz $<$ częstotliwość PWM $\leq$ Hz)
prąd obciążenia maksymalny	100 mA
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC
przekroczenie zakresu pomiarowego w górę/w dół	z możliwością ustawienia (za pomocą oprogramowania)

Przełączanie: Transztor

Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
Napięcie łączeniowe minimalne	1 V DC
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC
Prąd załączalny minimalny	100 μ A
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA (30 V DC)

Sygnał

Liczba wyjść	1
--------------	---

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 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)

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

Dane Ex

Instalacja Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Interfejsy

Dane: Interfejs IFS

Rodzaj przyłącza	Micro USB typ B
------------------	-----------------

Sygnalizacja

Wyświetlanie błędów	LED czerwona
---------------------	--------------

Wymiary

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

Dane materiału

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
Materiał obudowy	PBT

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)

Dopuszczenia

CE

certyfi kat	Zgodność z CE
-------------	---------------

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certyfi kat	BVS 19 ATEX E 083 X

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certyfi kat	PxCIF21UKEX2905026X

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

IECEx

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	IECEx BVS 19.0072X

CCC / China-Ex

Oznaczenie	Ex nA IIC T4 Gc
certifikat	NEPSI GYJ20.1318X

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Dopuszczenie morskie

certifikat	DNV GL TAA000021E Rev. 1
------------	--------------------------

EAC Ex

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

Dane DNV GL

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem T-BUS na szynę DIN, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.
Pozycja montażu	dowolna

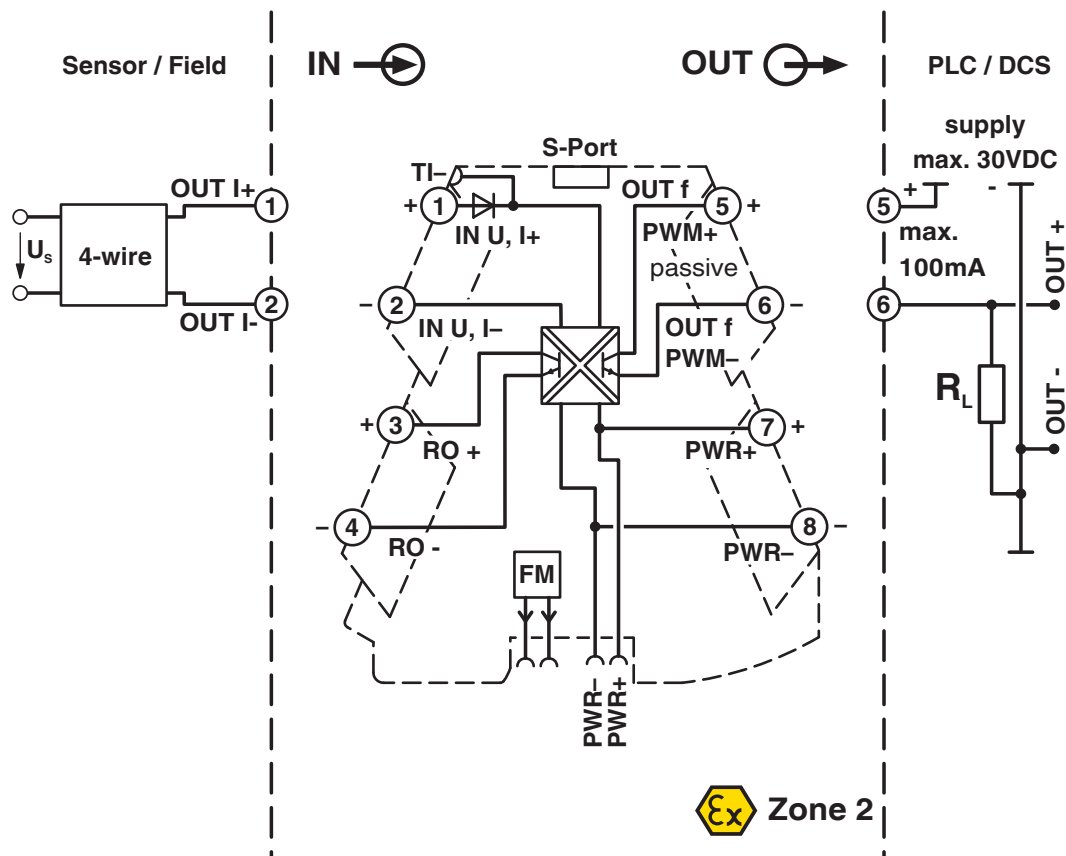
MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości

2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

Rysunki

Schemat blokowy



MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE.*08.B.01536/19



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000021E



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx BVS 19.0072X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



ATEX

ID dopuszczenia: BVS 19 ATEX E 083 X

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210128
ECLASS-12.0	27210128
ECLASS-13.0	27210128

ETIM

ETIM 8.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

Akcesoria

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Konektor na szynę nośną

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695439>

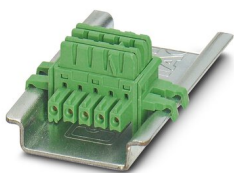


Łącznik do szyn nośnych (TBUS), 5-biegun., do rozprowadzania napięcia zasilania, zatrzaskiwany na szynie nośnej NS 35/... wg EN 60715

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2869728>



Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



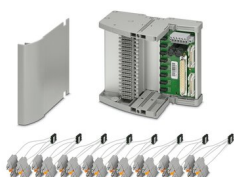
2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

TC-D37SUB-AIO16-MP-PS-UNI - Uchwyt modułów

2906640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906640>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 wzmacniaczy separacyjnych MINI Analog Pro do cyfrowych lub analogowych kart wejściowych/wyjściowych, za pomocą złączy wtykowych D-SUB, 37-pinowy (połączenie 1:1), ze złączem multiplexera HART

TC-D37SUB-ADIO16-MP-P-UNI - Uchwyt modułów

2906639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906639>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 wzmacniaczy separacyjnych MINI Analog Pro do cyfrowych lub analogowych kart wejściowych/wyjściowych za pomocą złączy wtykowych D-SUB, 37-pinowy (połączenie 1:1)

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Adapter systemowy

2901993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901993>



Osiem kondycjonerów sygnału MINI Analog Pro i przetworników pomiarowych można łatwo połączyć ze sterownikiem za pomocą adaptera systemowego i okablowania systemowego bez ryzyka popełnienia błędów.

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - Moduł komunikacyjny

2905634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905634>



Adapter komunikacyjny pozwala na szybkie i łatwe włączenie ośmiu kondycjonerów sygnału i przetworników pomiarowych MINI Analog Pro do sieci Modbus/RTU.

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - Moduł komunikacyjny

2905635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905635>



Adapter komunikacyjny pozwala na szybkie i łatwe włączenie ośmiu kondycjonerów sygnału i przetworników pomiarowych MINI Analog Pro do sieci Modbus/TCP.

MINI MCR-2-V8-PB-DP - Moduł komunikacyjny

2905636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905636>



Adapter komunikacyjny umożliwia szybkie i łatwe zintegrowanie ośmiu kondycjonerów sygnału MINI Analog Pro i przetworników pomiarowych w sieci PROFIBUS DP.

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości

2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>



MINI MCR-2-V8-PN - Moduł komunikacyjny

2905637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905637>



Adapter komunikacyjny umożliwia szybkie i łatwe zintegrowanie ośmiu kondycjonerów sygnału MINI Analog Pro i przetworników pomiarowych w sieci PROFINET.

IFS-USB-PROG-ADAPTER - Adapter programowania

2811271

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2811271>



Adapter programistyczny - z interfejsem USB, do programowania programowego. Sterownik USB znajduje się w rozwiązaniach programowych produktów programowalnych, jak np. przetworników pomiarowych lub systemach kontroli i zabezpieczenia silników.

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

IFS-BT-PROG-ADAPTER - Adapter

2905872

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905872>



Adapter Bluetooth z interfejsem Micro USB i S-PORT do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniami serii MINI Analog, MINI Analog Pro, MACX Analog, bramkami systemu Interface i PLC logic.

TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER - Adapter programowania

2909681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909681>



Adapter programowy Near Field Communication (NFC) z interfejsem USB, do bezprzewodowej konfiguracji kompatybilnych z NFC produktów marki Phoenix Contact z oprogramowaniem. Nie jest wymagany specjalny sterownik USB.

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

FASTCON PRO-SET - Zestaw wtyków

2906227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906227>



Zestaw czterech wtyków FASTCON Pro z połączeniem śrubowym, po jednym do każdej pozycji w module. Pasuje do wszystkich modułów MINI Analog Pro.

FASTCON PRO-SET-PT - Zestaw wtyków

2906228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906228>



Zestaw czterech wtyków FASTCON Pro z przyłączami Push-in, po jednym do każdej pozycji w module. Pasuje do wszystkich modułów MINI Analog Pro.

2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

UCT-EM (30X5) - Oznacznik do uchwytu końcowego

0801505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801505>



Oznacznik do uchwytu końcowego, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, wielkość pola opisowego: 30 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

UCT-EM (30X5) CUS - Oznacznik do uchwytu końcowego

0801589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801589>



Oznacznik do uchwytu końcowego, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwać na uchwyty tabliczek, wielkość pola opisowego: 30 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

SK 5,0 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805221>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 90000

UC-EMLP (15X5) - Szyld z tworzywa sztucznego

0819301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819301>



Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



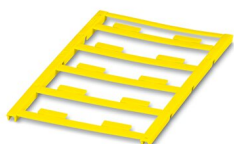
2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

UC-EMLP (15X5) YE - Szyld z tworzywa sztucznego

0822615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0822615>



Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UC-EMLP (15X5) CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0824550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824550>



Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



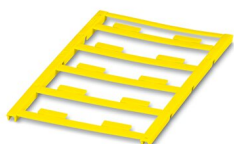
2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

UC-EMLP (15X5) YE CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0824551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824551>

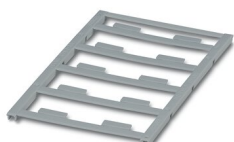


Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm

UC-EMLP (15X5) SR - Szyld z tworzywa sztucznego

0828095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828095>



Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, srebrny, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



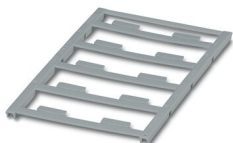
2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

UC-EMLP (15X5) SR CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0828099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828099>



Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, srebrny, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

US-EMLP (15X5) - Szyld z tworzywa sztucznego

0828790

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828790>



Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 189

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

US-EMLP (15X5) YE - Szyld z tworzywa sztucznego

0828873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828873>



Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 189

US-EMLP (15X5) SR - Szyld z tworzywa sztucznego

0828874

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828874>



Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, srebrny, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 189

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

US-EMLP (15X5) CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0830076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830076>

Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 189



US-EMLP (15X5) YE CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0830077

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830077>

Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: kartami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 189



MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

US-EMLP (15X5) SR CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0830078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830078>

Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: kartami, srebrny, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 189



UCT-EM (30X5) YE - Oznacznik do uchwytu końcowego

0830340

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830340>

Oznacznik do uchwytu końcowego, Mata, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, wielkość pola opisowego: 30 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24



MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości

2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>



UCT-EM (30X5) YE CUS - Oznacznik do uchwytu końcowego

0830348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830348>



Oznacznik do uchwytu końcowego, możliwość zamówienia: matami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwać na uchwyty tabliczek, wielkość pola opisowego: 30 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



Zasilacz QUINT POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

MINI MCR-2-PTB - Złącza zasilania

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902066>



Złącze zasilające z połączeniem wtykowym do doprowadzania napięcia zasilania do konektora na szynę nośną. W połączeniu z modułem Fault-Monitoring umożliwia monitorowanie napięć zasilania. Połączenie śrubowe

MINI MCR-2-PTB-PT - Złącza zasilania

2902067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902067>



Złącze zasilające z połączeniem wtykowym do doprowadzania napięcia zasilania do konektora na szynę nośną. W połączeniu z modułem Fault-Monitoring umożliwia monitorowanie napięć zasilania. Zaciski Push-in

MINI MCR-2-UI-FRO-PT - Przetwornik częstotliwości



2902032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902032>

MINI MCR-2-FM-RC - Moduł nadzoru

2904504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904504>



Moduł Fault Monitoring z połączeniem wtykanym służy do analizy i sygnalizacji błędów zbiorczych systemu FM oraz monitorowania napięcia zasilania. Sygnalizacja błędów poprzez zestyk rozwierny. Technika przyłączy śrubowych, konfiguracja standardowa

MINI MCR-2-FM-RC-PT - Moduł nadzoru

2904508

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904508>



Moduł Fault Monitoring z połączeniem wtykanym służy do analizy i sygnalizacji błędów zbiorczych systemu FM oraz monitorowania napięcia zasilania. Sygnalizacja błędów poprzez zestyk rozwierny. Technika połączeń sprężynowych Push-in, konfiguracja standardowa

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl