

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



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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.



Uniwersalny konfigurowalny przetwornik częstotliwości do przetwarzania sygnałów częstotliwościowych (Hz/rpm) i PWM na sygnały znormalizowane. Napięcia czujników powyżej 8,2 V DC, możliwe w połączeniu z MINI MCR-2-SPS-PT 1033201. Technika połączeń Push-in.

Dane handlowe

Numer artykułu	2902058
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1431
Klucz produktu	CK1431
Strona katalogu	Strona 86 (C-5-2019)
GTIN	4046356649889
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	117,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	65,9 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

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



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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
odpowiedź na wymuszenie skokowe (0-99%)	< 35 ms ($f > 500$ Hz)
Maks. współczynnik temperaturowy	0,01 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	0,1 % (Częstotliwość (Hz/rpm))
	1 % (Sygnał PWM)

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	32 mA (24 V DC)

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



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

	63 mA (12 V DC)
Pobór mocy	≤ 1 W (przy $I_{OUT} = 20$ mA, 9,6 V DC, obciążenie 600 Ω)

Dane wejściowe

Pomiar: Częstotliwość

Dopuszczalne źródła wejściowe	Czujnik NAMUR
	Wyjścia tranzystora NPN/PNP
	zestyk bezpotencjałowy (dry contact)
	Generator częstotliwości
	Enkoder inkrementalny (tylko obroty)
	Enkodery HTL
	Przetwornik obrotowy TTL
	Sygnał S0
Maks. sygnał wejściowy napięcia	30 V (włącznie z napięciem stałym)
Zakres pomiarowy napięcia	≥ 2 V
Zakres mierzonych częstotliwości	0,002 Hz ... 200 kHz
PWM (zakres)	0,002 Hz ... 60 Hz (Duty Cycle: 2 ... 98 %)
	60 Hz ... 300 Hz (Duty Cycle: 5 ... 95 %)
	300 Hz ... 600 Hz (Duty Cycle: 10 ... 90 %)
	600 Hz ... 1000 Hz (Duty Cycle: 20 ... 80 %)

Sygnał

Liczba wejść	1
Sygnał wejściowy	Częstotliwość

Dane wyjściowe

Przełączanie: Tranzystor

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

Sygnał: Napięcie/prąd

Liczba wyjść	1
Konfigurowalne/programowalne	tak
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)
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	12,3 V
	0 mA ... 20 mA (za pomocą przełącznika DIP)

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



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 10 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	2 mA ... 10 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 21 mA (ustawienia z oprogramowania)
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	24,6 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 600 \Omega$ (20 mA)
tętnienia (ripple)	$< 20 \text{ mV}_{\text{SS}}$ (600 Ω)
	$< 20 \text{ mV}_{\text{SS}}$ (600 Ω)

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)

Dane Ex

Instalacja Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona (napięcie zasilania)
	LED żółty (wyjście przekątnikowe)
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

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



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certyfiat	BVS 20 ATEX E 024 X

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certyfiat	PxCIF21UKEX2902049X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certyfiat	IECEX BVS 20.0017X

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
	Class I, Zone 2, Group IIC T5

Dopuszczenie morskie

certyfiat	DNV GL TAA000021E Rev. 1
-----------	--------------------------

EAC Ex

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certyfiat	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

Wyładowanie elektrostatyczne

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



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Wyladowanie elektrostatyczne

Uwaga	Należy podjąć środki zabezpieczające przed wyladowaniami elektrostatycznymi.
-------	--

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Oznaczenie	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
Normy/przepisy	EN 61000-4-3
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	0,2 %

Szybkie stany przejściowe (burst)

Oznaczenie	Szybkie przejściowe przebiegi zakłócające (Burst)
Normy/przepisy	EN 61000-4-4
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	0,1 %

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/przepisy	EN 61000-4-6
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	2,8 %

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

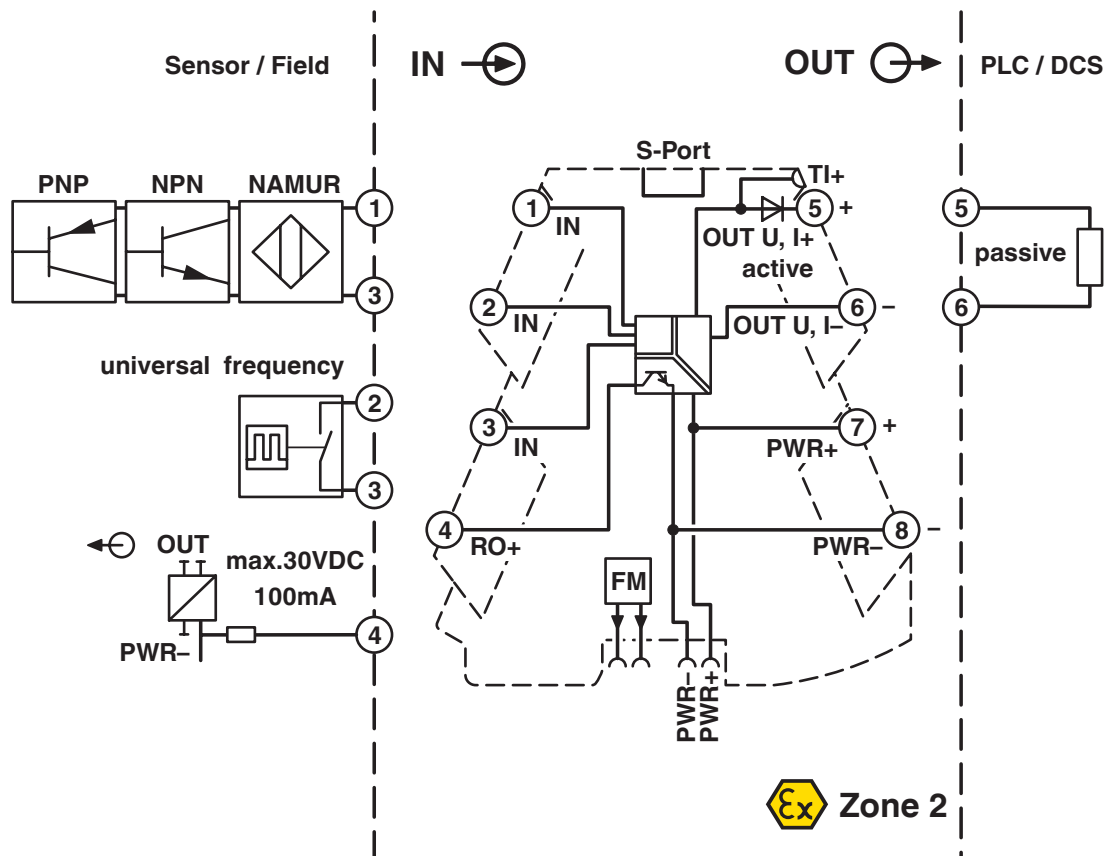
2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



Rysunki

Schemat blokowy



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



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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_20.0017X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



ATEX

ID dopuszczenia: BVS 20 ATEX E 024 X

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

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002918
----------	----------

UNSPSC

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

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



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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”

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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>

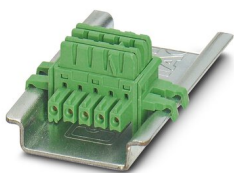


Łącznik do szyn nośnych (TBUS), 5-biegun., do rozprowadzania napięcia zasilania, zatrzaskiwany na szynie nośnej NS 35/... wg EN 60715

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości



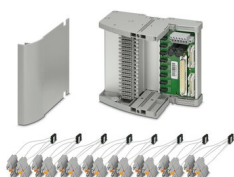
2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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 multipleksera 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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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.

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



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości



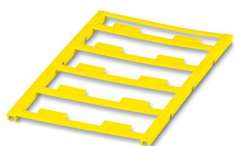
2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

2902058

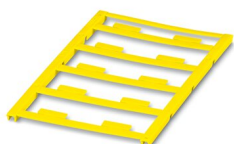
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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

0824551

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

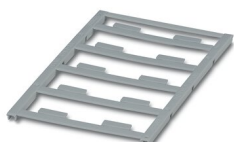


Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

2902058

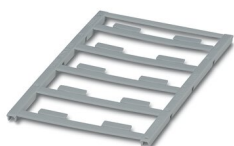
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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

MINI MCR-2-SPS-24-15 - Źródło napięcia stałego

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033202>



Źródło napięcia stałego z przyłączami wtykanymi do wytwarzania precyzyjnego napięcia stałego 15 V oraz zasilania czujników nieposiadających własnego zasilania. Technika przyłączy śrubowych.

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

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



MINI MCR-2-SPS-24-15-PT - Źródło napięcia stałego

1033201

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033201>



Źródło napięcia stałego z przyłączami wtykanymi do wytwarzania precyzyjnego napięcia stałego 15 V oraz zasilania czujników nieposiadających własnego zasilania. Technika połączeń sprężynowych Push-in.

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>

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-F-UI-PT - Przetwornik częstotliwości

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902058>



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