

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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 wyłącznik graniczny temperatury z wyjściem przekaźnikowym zestyku zwiernego do podłączenia 2-, 3-, 4-przewodowych termometrów oporowych i termopar. Konfiguracja za pomocą przełącznika DIP lub oprogramowania. Zaciski Push-in

Opis produktu

Uniwersalny konfigurowalny wyłącznik graniczny temperatury z wyjściem przekaźnikowym i połączeniem wtykowym do przełączania wartości granicznych temperatury. Możliwość przetwarzania po stronie wejścia 2-, 3- i 4-przewodowych czujników RTD i TC. Od strony wyjścia dostępny jest przekaźnik z zestykiem zwiernym. W ten sposób można przełączać obciążenia do 250 V AC/DC oraz maks. 6 A. Urządzenie można skonfigurować za pomocą jednego z bezpłatnych programów lub smartfonu. Ustawień standardowych można dokonywać w prosty sposób za pomocą przełącznika DIP bezpośrednio na urządzeniu (patrz tabela konfiguracji). Wyłącznik graniczny temperatury obsługuje monitorowanie błędów i komunikację NFC.

Dane handlowe

Numer artykułu	2905633
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1443
Klucz produktu	CK1443
Strona katalogu	Strona 96 (C-5-2019)
GTIN	4046356999847
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	119 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	99,99 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Łącznik wartości granicznych
Rodzina produktów	MINI Analog Pro
liczba kanałów	1
Wykonanie	Kondycjoner sygnału
Konfiguracja	Przełącznik DIP
	Oprogramowanie
	Aplikacja

Właściwości izolacji: GB Standard

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Konfiguracja	Przełącznik DIP
	Oprogramowanie
	Aplikacja

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Dokładność punktu przełączeniowego	< 0,1 %
odpowiedź na wymuszenie skokowe (0-99%)	300 ms
	570 ms
	380 ms
	300 ms
	570 ms
Maks. 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
-------------------------------	---------

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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	44 mA (12 V DC) 22 mA (24 V DC)
Pobór mocy	570 mW

Dane wejściowe

Sygnał

Liczba wejść	1
--------------	---

Pomiar

Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	tak
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	czujniki Pt, Ni, Cu
możliwe do stosowania typy czujników (TC)	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, A-1, A-2, A-3, M, L
Dopuszczalne źródła wejściowe	Termometry rezystancyjne Termoelementy
Zakres pomiaru temperatury	-250 °C ... 2500 °C (RTD)
Rozpiętość zakresu pomiarowego temperatury	≥ 20 K (RTD)
Typ czujnika:	500 °C ... 1820 °C -230 °C ... 1000 °C -210 °C ... 1200 °C -250 °C ... 1372 °C -200 °C ... 1300 °C -50 °C ... 1768 °C -50 °C ... 1768 °C -200 °C ... 400 °C -200 °C ... 900 °C -200 °C ... 600 °C 0 °C ... 2500 °C 0 °C ... 1800 °C 0 °C ... 1800 °C -200 °C ... 100 °C -200 °C ... 800 °C
Prąd zasilania czujnika	≈ 1...4 μA (RTD)
Max. dopuszczalny opór całego obwodu	≤ 25 Ω (na przewód, RTD w technice 3- lub 4-przewodowej) ≤ 50 Ω (z możliwością dostrojenia, RTD w technice 2-przewodowej)
Liniowy zakres oporu	0 Ω ... 4000 Ω (RTD)
liniowy zakres sygnału mV	-500 mV ... 500 mV (RTD)
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa

Dane wyjściowe

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

Przełączanie: Przekaznik

Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
materiał styków	AgSnO ₂ , twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
	30 V DC
	240 V AC (UL)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A AC
	4 A DC
Prąd załączalny minimalny	100 mA (12 V DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	6 A AC (250 V AC)
	4 A DC (30 V DC)
Trwałość mechaniczna	2x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Zakres ustawiania opóźnienia reakcji	0 s ... 10 s (możliwość dowolnego ustawienia za pomocą oprogramowania)
wewnętrzna histereza	możliwość dowolnego ustawienia za pomocą oprogramowania

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

Interfejsy

Dane: Interfejs IFS

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona (napięcie zasilania)
	LED żółty (wyjście przekąźnikowe)
Wyświetlanie błędów	LED czerwona

Wymiary

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

Dane materiału

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

ATEX

Oznaczenie	Ex II 3G Ex ec ic nC IIC T4 Gc
certyfiakat	BVS 18 ATEX E 071 X

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex ec ic IIC T4 Gc
certyfiakat	PxCIF21UKEX2905632X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec ic nC IIC T4 Gc
certyfiakat	IECEX BVS 18.0060X

CCC / China-Ex

Oznaczenie	Ex ic nA nC IIC T4 Gc
------------	-----------------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A

Dopuszczenie morskie

certyfiakat	DNV GL TAA000021E Rev. 1
-------------	--------------------------

EAC Ex

Oznaczenie	Ex II 3G Ex ec ic nC IIC T4 Gc
certyfiakat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

Dane DNV GL

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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

Normy i przepisy

GB Standard

Normy/przepisy	GB 3836.1
	GB 3836.4
	GB 3836.8

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

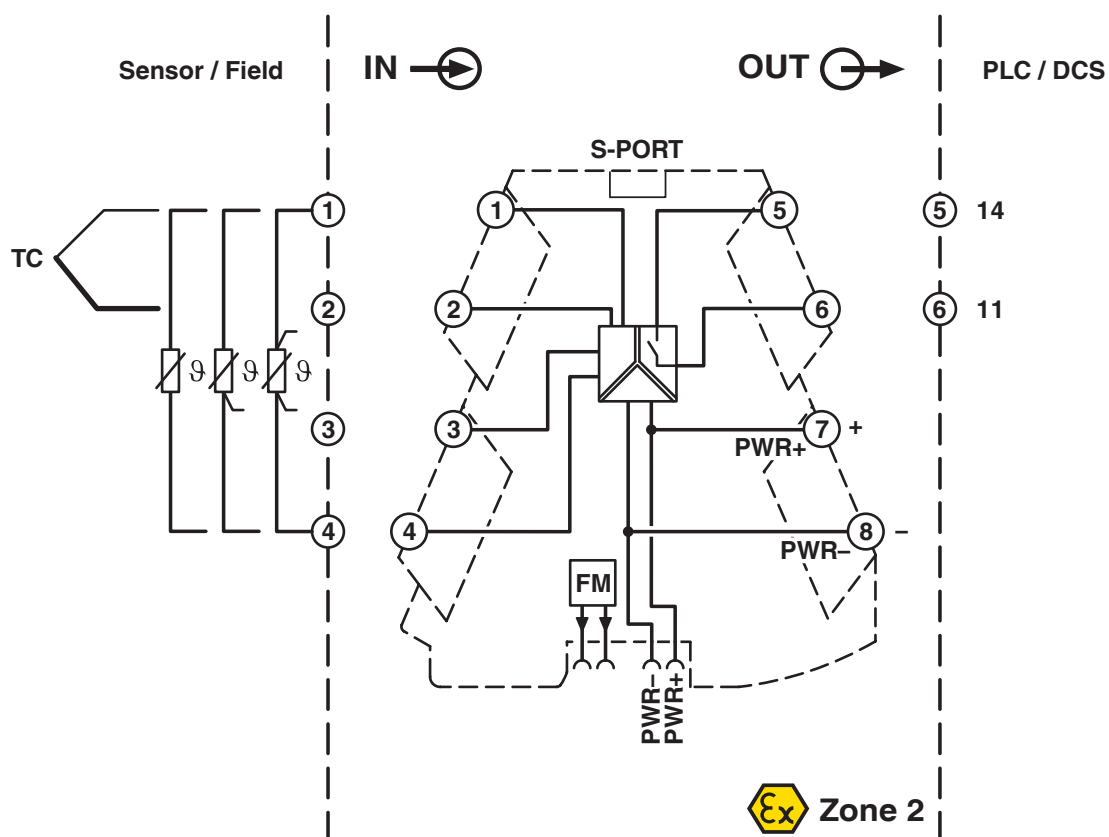
MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

Rysunki

Schemat blokowy



MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>



EAC

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



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000021E



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



CCC

ID dopuszczenia: 2021322304003825



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx BVS 18.0060X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



ATEX

ID dopuszczenia: BVS 18 ATEX E 071 X



NEPSI-EX

ID dopuszczenia: GYJ20.1319X

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

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

UNSPSC

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

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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”

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

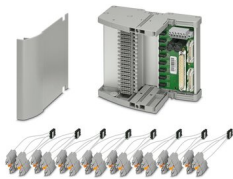
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

Akcesoria

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 multipleksa 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-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

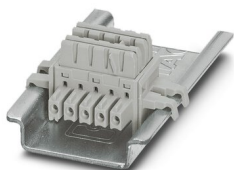
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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



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-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

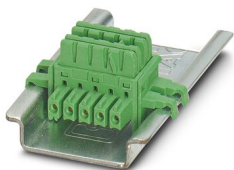
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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-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-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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-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 zestaw rozwierny. Technika przyłączy śrubowych, konfiguracja standardowa

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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 zestaw rozwierny. Technika połączeń sprężynowych Push-in, konfiguracja standardowa

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-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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-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-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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-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.

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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.

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.

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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.

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.

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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.

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

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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

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

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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

0819301

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

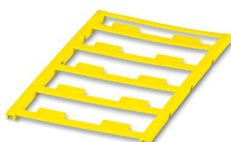


Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

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

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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

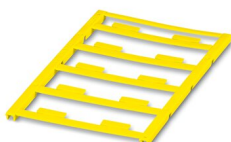


UC-EMLP (15X5) YE CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

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



MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



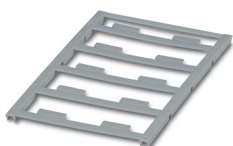
2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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

0828095

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

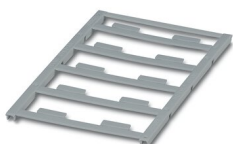


Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, srebrny, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

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

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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

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

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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

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

MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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



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



MINI MCR-2-T-REL-PT - Przełącznik wartości granicznych



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905633>

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

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

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