

TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach



2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

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.



Moduł zasilania i sygnalizacji błędów z przyłączem śrubowym, do zastosowania wyłącznie na Termination Carrier, brak w komplecie łącznika T-BUS na szynę DIN

Korzyści

- Zasilanie proste lub redundancyjne, odsprężone diodami, zabezpieczone przed zamianą polaryzacji
- Instalacja w strefie 2, dopuszczalne zabezpieczenia przed zapłonem "n" (EN 60079-15)
- Sygnalizacja błędu w razie awarii zasilania lub błędu bezpiecznika, włączanie i wyłączanie przełącznikiem DIP
- Sygnalizacja błędów przewodu zbiorczego w przypadku urządzeń MACX MCR-...(2)NAM połączonych za pomocą konektora na szynę nośną, włączanie i wyłączanie przełącznikiem DIP
- Wyjście przekaźnikowe (styk przełączny) i dwukierunkowa dioda do komunikatów błędów
- Prąd zasilania do 2 A (maks. 2x 2,5 AT konieczne zabezpieczenie wstępne)
- Stosowanie wyłącznie na Termination Carrier
- Wykrywanie za niskiego napięcia na wejściu, włączanie i wyłączanie przełącznikiem DIP (ustawione na napięcie zasilania 19,2 V)

Dane handlowe

Numer artykułu	2904673
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK27ZZ
Klucz produktu	CK27ZZ
Strona katalogu	Strona 176 (C-5-2019)
GTIN	4046356892407
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	162,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	157,9 g
Kraj pochodzenia	DE

TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach



2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”).
Ograniczenie użycia	
Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł zasilający
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Dane wejściowe

Sygnal	
Sygnal wejściowy napięcie	19,2 V DC ... 30 V DC
ochrona przed zamianą potencjałów oraz przed przepięciami	tak

Dane wyjściowe

Przełączanie: Przekaznik	
Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
materiał styków	AgSnO, warstwa twardego złota
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC/DC (2 A)
Sygnal	
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	2 A (Zakres redundancji)
Napięcie wyjściowe	napięcie wejścia - 0,7 V

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 x dioda LED czerwona (błąd)
----------------	-------------------------------

TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach



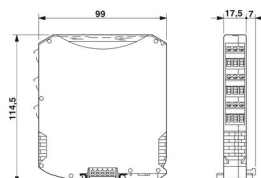
2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

2 x zielona dioda LED (PWR1 oraz PWR2)

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Szerokość	17,5 mm
Wysokość	103,6 mm
Głębokość	113,7 mm
Głębokość NS 35/7,5	114,5 mm (montaż na szynie DIN NS 35/7,5 wg EN 60715)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)
Materiał obudowy	poliamid (PA 6,6)

Parametry

Średni czas do niebezpiecznej awarii maszyny (MTTF _D)	271,95 Lata
---	-------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C (tylko na Termination Carrier)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certifikat	Zgodność z CE
------------	---------------

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc X
------------	-----------------------------

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
certifikat	PxCIF21UKEX2904673X

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5

TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach



2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

	Class I, Zone 2, Group IIC
--	----------------------------

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

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/przepisy	EN 61000-4-6
Kryterium oceny	A

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

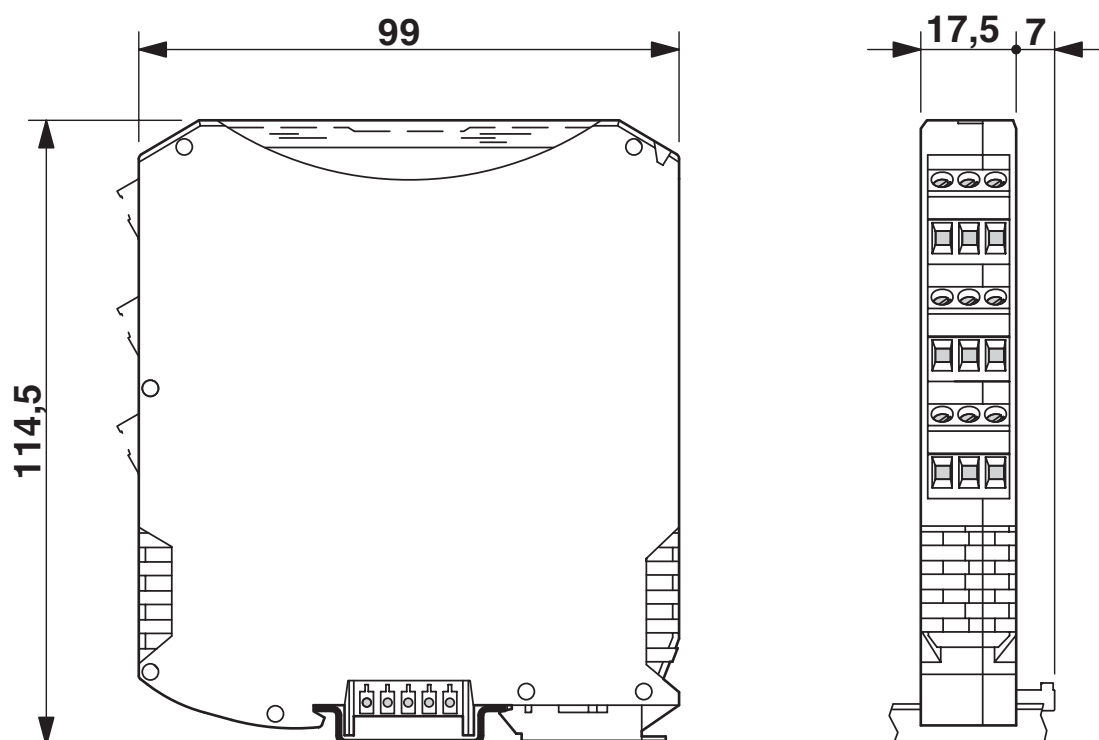
TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach

2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach



2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330267

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	33 V	2 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330267

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	33 V	2 A	-	-



ATEX

ID dopuszczenia: PxCIF14ATEX2904673X

TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach



2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371392
ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-12.0	27371392

ETIM

ETIM 8.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach



2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

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”

TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach



2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

Akcesoria

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

2924854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2924854>



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

TC-2D37SUB-ADIO32-2EX-P-UNI - Uchwyt modułów

2904684

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904684>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 dwukanałowych kondycjonerów sygnałów MACX Analog Ex i do cyfrowych lub analogowych kart wejściowych/wyjściowych, za pomocą dwóch złączy wtykowych D-SUB, 37-pinowy (połączenie 1:1)

TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach



2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>

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

2902932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902932>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 wzmacniaczy separacyjnych MACX Analog Ex i do cyfrowych lub analogowych kart wejściowych/wyjściowych, za pomocą złączy wtykowych D-SUB, 37-biegunowy (połączenie 1:1), z połączeniem HART-Multiplexer

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