

ECM-UC-100A-MTCP - Przetwornik pomiarowy prądu



1191984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1191984>

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.



Przetworniki pomiarowe prądu do pomiaru AC, DC i prądów odkształconych. Konfiguracja przez interfejs USB-C za pośrednictwem serwera internetowego (bez 24 V DC). Zakresy pomiarowe prądu: 0 A ... 125 A. Konfiguracja interfejsu Modbus/TCP (RJ45), Konfiguracja standardowa, zaciski Push-in

Dane handlowe

Numer artykułu	1191984
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4A34
Klucz produktu	CK4A34
GTIN	4063151243531
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	143 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	143 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przetwornik pomiarowy prądu
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	02
Właściwości izolacji	
Izolacja	Bezpieczna separacja wg IEC/EN 61010-1
Kategoria przepięciowa	III (300 V)
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	200 ms (AC/DC) 20 ms (DC)
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,03 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	0,5 % (wartości znamionowej zakresu w warunkach normalnych)
Znamionowe napięcie izolacji	300 V AC (względem ziemi)

Separacja galwaniczna IEC 61010-2-030

Normy/przepisy	IEC 61010-2-030
Kategoria pomiaru	III (300 V)

Separacja galwaniczna wejście/wyjście

Napięcie probiercze	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
---------------------	-----------------------

Separacja galwaniczna wejście/zasilanie

Napięcie probiercze	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
---------------------	-----------------------

Separacja galwaniczna wyjście/zasilanie

Napięcie probiercze	2 kV AC (50 Hz, 60 s)
---------------------	-----------------------

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 24 V DC -20 % ... +25 %
Zakres napięcia zasilania	9,6 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	≤ 2 W (30 V DC)

Dane wejściowe

Pomiar

zakres prądu wejściowego	0 A AC ... 100 A AC -100 A DC ... 100 A DC
Zakres pomiarowy	0 A AC/DC ... 50 A AC/DC
Zakres ustawienia, min. prąd wejściowy	0 A AC/DC ... 9,4 A AC/DC 0 A AC/DC ... 18,8 A AC/DC

ECM-UC-100A-MTCP - Przetwornik pomiarowy prądu



1191984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1191984>

Zakres ustawienia, maks. prąd wejściowy	0 A AC/DC ... 62,5 A AC/DC (DIN/EN 61010-1)
	0 A AC/DC ... 125 A AC/DC (DIN/EN 61010-1)
	-125 A DC ... 125 A DC (DIN/EN 61010-1)
przeciążalność prądowa	$2 \times I_N$ (stałe), w zależności od przepuszczanego przewodu
obciążalność prądowa	$20 \times I_N$ (1 s), w zależności od przepuszczanego przewodu
Zakres mierzonych częstotliwości	0 Hz
	10 Hz ... 100 Hz
	10 Hz ... 200 Hz
	10 Hz ... 500 Hz
	10 Hz ... 1000 Hz
Kształt krzywej	Prądy stałe, przemienne oraz zniekształcone

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
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 ... 13

Przewód okrągły

Przekrój przewodu sztywnego	25 mm ²
Przekrój przewodu AWG	3

Interfejsy

WBM

Oznaczenie	WBM: standardowy adres, interfejs USB-C
Adres IP	192.168.128.1

Modbus TCP

Oznaczenie	Konfiguracja interfejsu Modbus/TCP
Wskazówka	Zawartość rejestru, patrz tabela rejestrów
Rodzaj przyłącza	RJ45
Adres IP	192.168.1.2
	255.255.255.0 (Podsieć)

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	22,6 mm
Wysokość	106,7 mm
Głębokość	113,8 mm
	114,5 mm (montaż na szynie DIN NS 35/7,5 wg EN 60715)

Przewód okrągły

Średnica	11 mm
----------	-------

ECM-UC-100A-MTCP - Przetwornik pomiarowy prądu



1191984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1191984>

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)
Materiał obudowy	PA 6.6-FR

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
	-40 °F ... 140 °F
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 4000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UKCA

Certyfikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	Ind. Cont. Eq. E238705-E196811
------------	--------------------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą niskonapięciową
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61010-1
----------------	-------------

Montaż

Pozycja montażu	poziomo lub pionowo
-----------------	---------------------

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1191984>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705



cULus Listed

ID dopuszczenia: E196811



cULus Listed

ID dopuszczenia: E196811

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210123
ECLASS-12.0	27210123
ECLASS-13.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2024 © - 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