

ECM-UC-100A-UI-REL - Przetwornik pomiarowy prądu



1698172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698172>

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. Wyjście przekaźnikowe, Konfiguracja standardowa, zaciski Push-in

Dane handlowe

Numer artykułu	1698172
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4A34
Klucz produktu	CK4A34
GTIN	4067923263055
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	163 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	141,2 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	< 0,02 %/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

Sygnał: digital

Sygnał wejściowy napięcie	0 V DC ... 30 V DC
Sygnał wejściowy prąd	2 mA ... 15 mA

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
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 x I_N (stałe), w zależności od przepuszczanego przewodu
obciążalność prądowa	20 x 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 wyjściowe

Przełączanie: Przekaznik

Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
materiał styków	AgNi
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (10 mA)
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
	48 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A AC (250 V AC, 50/60 Hz)
	1 A DC (48 V DC)

Sygnał: Napięcie/prąd

Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... -5 V
	10 V ... 0 V
	5 V ... 0 V
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	> 10 kΩ
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 500 Ω

Sygnał: cyfrowy

Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	24 V DC
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	≤ 100 mA

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

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
----------	-------

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

1698172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698172>

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
Normy/przepisy	IEC/EN 61131-2 (typ 3)
Normy/przepisy	IEC/EN 61131-2 (typ 3)

Montaż

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

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698172>



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