

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

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 różnicowoprądowy służy do rejestrowania prądu uszkodzeniowego w punktach ładowania prądem przemiennym. Nadrzędne urządzenie ochronne (np. wyłącznik różnicowoprądowy) jest chronione przed możliwymi prądami uszkodzeniowymi DC. Dostępny jest wariant 1- lub 2-kanalowy.

Dane handlowe

Numer artykułu	1622451
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	XWBBGA
Klucz produktu	XWBBGA
Strona katalogu	Strona 67 (C-7-2019)
GTIN	4055626040608
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	476,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	443 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	DE

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł nadzoru prądu resztkowego
Rodzina produktów	CHARX control basic
Zastosowanie	Moduł prądu różnicowego (RCM) do sterowników ładowania AC do zastosowań prywatnych (EU/CN)
Wykonanie	2-kanalowe
elementy obsługi	Przycisk testu/resetu, 2 diody stanu
Standard ładowania	Typ 2
Tryb ładowania	Tryb 3

Właściwości systemu

Sterowniki ładowania

Liczba punktów ładowania	1
--------------------------	---

Parametry elektryczne

Rodzaj prądu ładowania	AC 3-fazowy
Zużycie własne	< 1 W
Pobór mocy	< 5 VA
Funkcja Reload	3 próby włączenia co 15 min.

Przekładnik prądowy

Rodzaj przyłącza	Łącznik wtykowy
Zasilanie	poprzez moduł RCM
Średnica szpuli pomiarowej	15 mm

Zakres pomiarowy: Prąd różnicowy

Częstotliwość pomiarowa f_n	≤ 2000 Hz
znamionowy prąd różnicowy	± 300 mA (Pik)
Zakres pomiarowy prądu	50 A (45 Hz ... 50 Hz)
Prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	30 mA
	6 mA
prąd pomiarowy I_n	32 A
Czas wyzwolenia dla $I_{\Delta n}$	< 180 ms
Czas zadziałania $2 \times I_{\Delta n}$	< 70 ms
Czas wyzwolenia dla $5 \times I_{\Delta n}$	< 20 ms
Czas wyzwolenia przy I_N	< 500 ms

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	100 V AC ... 240 V AC (Zakres napięcia znamionowego)
Pobór prądu maksymalny	22 mA
Znamionowy pobór mocy	< 0,5 W (Praca bez obciążenia)
Zakres częstotliwości	45 Hz ... 60 Hz

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

Dane wejściowe

Cyfrowe

Opis wejścia	Montaż wtykowy; strona przednia
--------------	---------------------------------

Dane wyjściowe

Przełączanie

Oznaczenie wyjścia	Przełącznik alarmowy 1 $I_{\Delta n}$: prądy różnicowe AC i DC Przełącznik alarmowy 2 $I_{\Delta n}$: prądy różnicowe AC i DC
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V
Maksymalny prąd łączeniowy	5 A (Po 1 zestyku zwiernym)
Liczba styków jako zestyk zwierny	1
Wskazówka dotycząca styku przełącznego	prąd spoczynkowy
Cykle łączeniowe	10000

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Interfejsy

Inne

Liczba interfejsów	2 (Przekładnik)
Zasięg transmisji	maks. 100 m (z ekranowanym przewodem danych z żyłami skręconymi parami)
Liczba interfejsów	2 (Error/Reset)

Wymiary

Szerokość	36 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	70,50 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (Złącza) IP30 (Elementy wewnętrzne)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C
Klasa Klimatyczna	wg IEC 60271 /-1 /-2 /-3

Dopuszczenia

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
----------	---------------

Normy i przepisy

Normy

Normy/przepisy	IEC 61851-1
----------------	-------------

Montaż

Pozycja montażu	dowolna
-----------------	---------

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27144703
ECLASS-12.0	27144703
ECLASS-13.0	27144703

ETIM

ETIM 8.0	EC002889
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

Environmental Product Compliance

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”

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

Akcesoria

EM-CP-PP-ETH - AC sterowanie ładowania

2902802

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902802>



EV Charge Control służy do ładowania pojazdów elektrycznych w 3-fazowej sieci prądu przemiennego wg IEC 61851-1 Mode 3. Zintegrowane zostały wszystkie niezbędne funkcje sterowania. Dostępne są dodatkowe funkcje dla różnych aplikacji zasilania.

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS - AC sterowanie ładowania

1622452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622452>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS z obudową do montażu na szynie nośnej służy do ładowania pojazdów elektrycznych 3-fazowym prądem przemiennym wg normy IEC 61851-1, tryb 3. Wszystkie funkcje ładowania, rozbudowane ustawienia konfiguracji orazysterowanie ryglowania są już zintegrowane.

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB - AC sterowanie ładowania

1622453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622453>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB jako płytka drukowana służy do ładowania pojazdów elektrycznych 3-fazowym prądem przemiennym wg normy IEC 61851-1, tryb 3. Wszystkie funkcje ładowania, rozbudowane ustawienia konfiguracji orazysterowanie ryglowania są już zintegrowane.

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25 - AC sterowanie ładowania

1627743

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627743>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB jako płytka drukowana służy do ładowania pojazdów elektrycznych 3-fazowym prądem przemiennym wg normy IEC 61851-1, tryb 3. Wszystkie funkcje ładowania, rozbudowane ustawienia konfiguracji orazysterowanie ryglowania są już zintegrowane.

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - AC sterowanie ładowania

1627353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627353>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB jako PCB do ładowania pojazdów elektrycznych wg normy IEC 61851-1, mode 3, case B (socket outlet) lub C (wtyk ładowania pojazdu). Podłączenie poprzez złącze wtykowe do PCB na listwie podstawowej.

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - AC sterowanie ładowania

1622459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622459>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS z obudową do montażu na szynie nośnej służy do ładowania pojazdów elektrycznych 3-fazowym prądem przemiennym wg normy IEC 61851-1, tryb 3. Zoptymalizowany dla stacji ładowania dzięki zamontowanej na stałe wtyczce ładowania pojazdów. Wszystkie funkcje ładowania i rozbudowane ustawienia konfiguracji są już zintegrowane.

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - AC sterowanie ładowania

1622460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622460>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB jako PCB do ładowania pojazdów elektrycznych z sieci 3-fazowej prądu przemiennego wg normy IEC 61851-1, mode 3. Zoptymalizowany dla stacji ładowania z zamontowanym na stałe wtykiem ładowania pojazdu. Wszystkie funkcje ładowania i zaawansowane ustawienia konfiguracji są już zintegrowane.

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - AC sterowanie ładowania

1627742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627742>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB jako PCB do ładowania pojazdów elektrycznych z sieci 3-fazowej prądu przemiennego wg normy IEC 61851-1, mode 3. Zoptymalizowany dla stacji ładowania z zamontowanym na stałe wtykiem ładowania pojazdu. Wszystkie funkcje ładowania i zaawansowane ustawienia konfiguracji są już zintegrowane.

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych



1622451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622451>

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - AC sterowanie ładowania

1627367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627367>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB jako PCB do ładowania pojazdów elektrycznych wg normy IEC 61851-1, mode 3, zoptymalizowany dla stacji ładowania z zamontowanym na stałe wtykiem ładowania pojazdu. Podłączenie poprzez złącze wtykowe do PCB na listwie podstawowej.

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