

EM-CP-PP-ETH - AC sterowanie ładowania



2902802

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

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.



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.

Dane handlowe

Numer artykułu	2902802
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	XWBBBA
Klucz produktu	XWBBBA
Strona katalogu	Strona 61 (C-7-2019)
GTIN	4046356681032
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	322,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	260 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

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

Właściwości produktu

Typ produktu	AC sterowanie ładowania
Rodzina produktów	CHARX control advanced
Zastosowanie	Sterownik ładowania AC do zastosowań komercyjnych (EU)
Rodzaj pracy	Stand-Alone
	Client
Standard ładowania	Typ 2
Tryb ładowania	Tryb 3, przypadek B + C

Właściwości systemu

Sterowniki ładowania

Liczba punktów ładowania

1

Parametry elektryczne

Rodzaj prądu ładowania	AC 3-fazowy
Zużycie własne	< 1 W
Odblokowanie w razie awarii zasilania sieciowego	Opcjonalnie z modulem odblokowania EM-EV-CLR-12V (nr art. 2903246)

Zasilanie

Napięcie zasilania	230 V
Zakres napięcia zasilania	110 V AC ... 240 V AC (Zakres napięcia znamionowego)
	95 V AC ... 264 V AC
Pobór prądu maksymalny	40 mA
Znamionowy pobór mocy	< 1 W (Praca bez obciążenia)
Zakres częstotliwości	45 Hz ... 65 Hz

Dane wejściowe

Cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	4
Zakres częstotliwości	50 Hz ... 60 Hz
Prąd znamionowy I_N	≤ 8 mA
Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V
Zakres napięcia wejściowego U_1	-3 V ... 5 V (Wyt.)
Zakres napięcia wejściowego U_2	15 V ... 30 V (Zał.)

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	4 wyjścia cyfrowe
Technika przyłączeniowa	Złącza śrubowe
Maksymalne napięcie wyjściowe	30 V
Maksymalny prąd wyjścia	0,2 A (Prąd sumaryczny dla wszystkich wyjść, zasilanie wewnętrzne)
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	0,6 A (na wyjście, zasilanie zewnętrzne)

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnika V _{1,2}
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
Maksymalny prąd łączeniowy	2 A

Przełączanie

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnika C _{1,2}
Moc łączeniowa, min	1500 VA
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC (Zewnętrzne zasilanie)
Maksymalny prąd łączeniowy	2 A

Przełączanie

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnika R _{1,3} i R _{2,4}
Moc łączeniowa, min	180 VA
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC/DC (Zewnętrzne zasilanie)
Maksymalny prąd łączeniowy	2 A

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Interfejsy

Interfejs	Ethernet (1x)
-----------	---------------

RS-485

Interfejs	RS-485 2-żyłowy
System magistrali	RS-485
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Liczba interfejsów	1
Liczba obsługiwanych uczestników	1
Szybkość transmisji	9,6 kb/s (standard)
Szybkość transmisji obszaru	2,4 kb/s ... 19,2 kb/s (nastawny)

Kontrola przepływu danych/protokoły	Modbus/RTU (slave)
Ethernet	
Interfejs	Ethernet
System magistrali	RJ45
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Liczba interfejsów	1
Szybkość transmisji szeregowej	10/100 Mb/s
Zasięg transmisji	maks. 100 m (z ekranowanym przewodem danych z żyłami skręconymi parami)
Obsługiwane protokoły	Modbus/TCP

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Obudowa	DIN 43880
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-3

Normy i przepisy

Normy

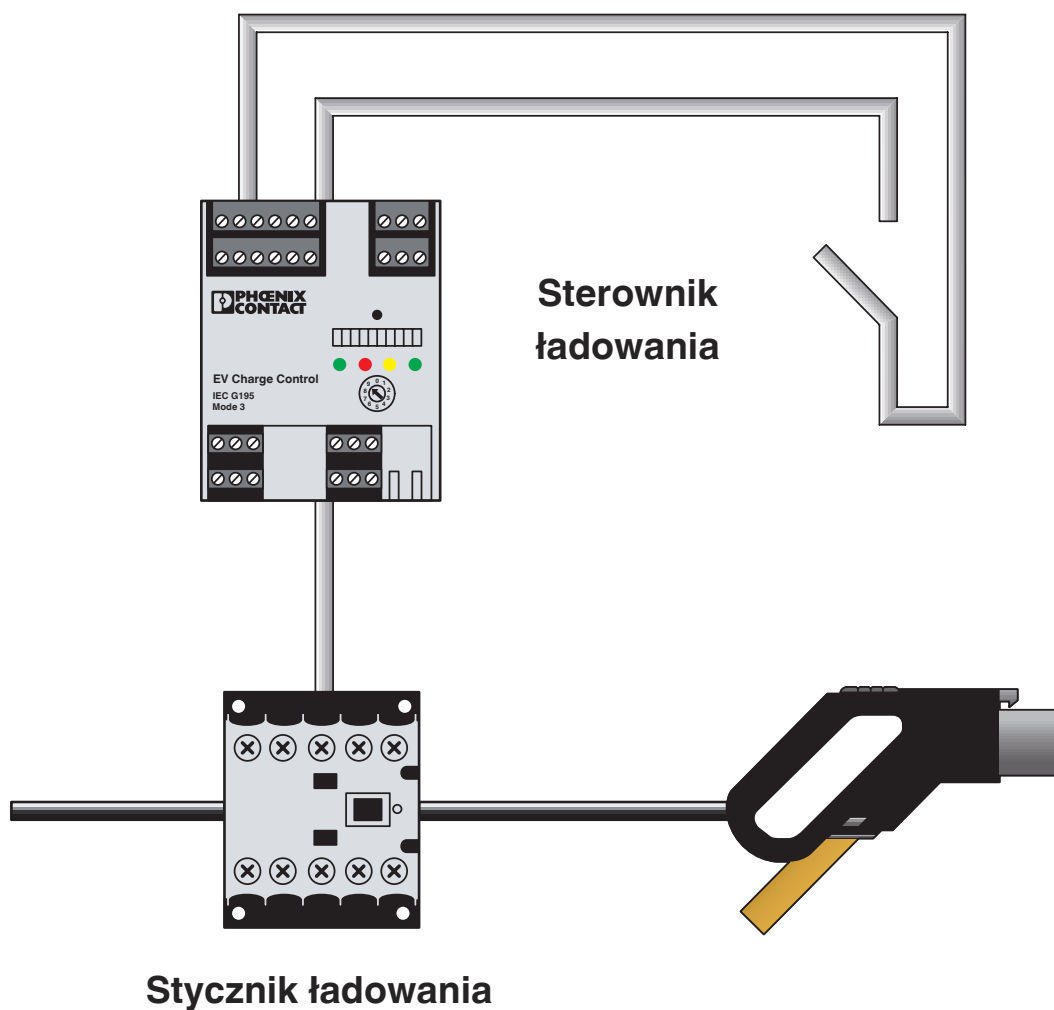
Normy/przepisy	IEC 61851-1
----------------	-------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

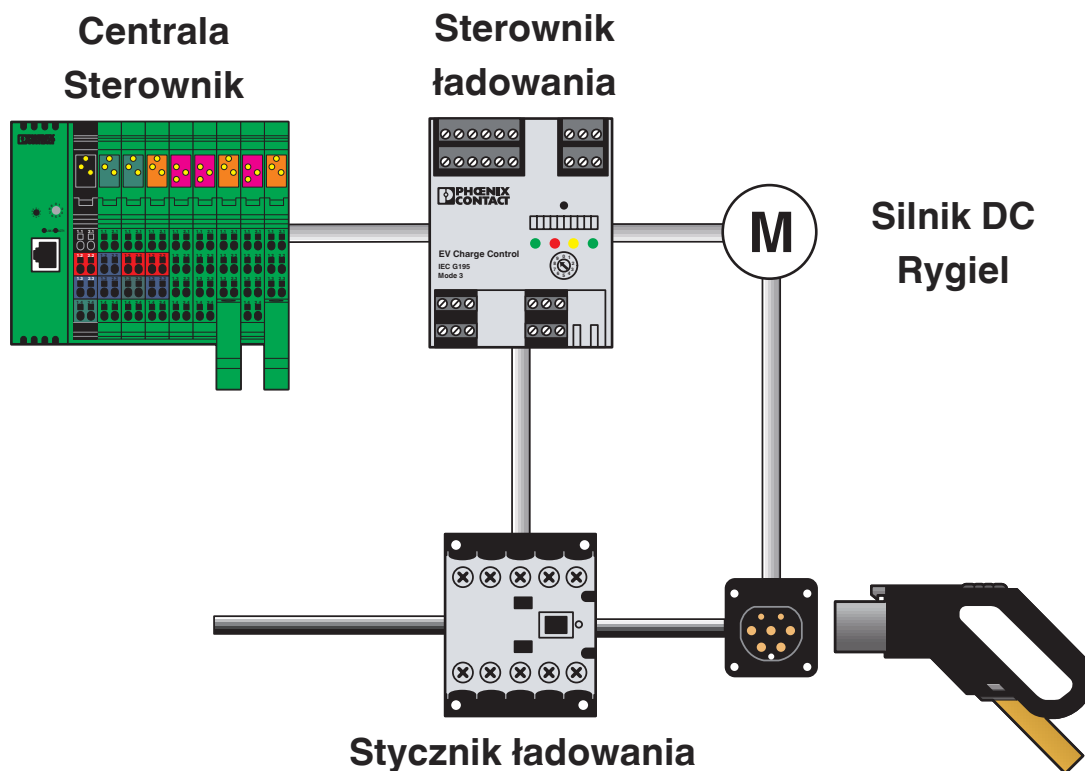
Rysunki

rysunek aplikacji



Prosty punkt ładowania z kablem podłączonym na sztywno

rysunek aplikacji



Sterownik ładowania EV Charge Control we współpracy ze sterownikiem centralnym

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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”

EM-CP-PP-ETH - AC sterowanie ładowania



2902802

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

Akcesoria

EM-EV-CLR-12V - Urządzenie do monitoringu napięcia

2903246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903246>



EV Charge Lock Release kontroluje napięcie robocze 12 V elektromotoryczne urządzenia wykonawczego ryglowania wtykowego, przekazuje sygnały ryglowania i odryglowywania a w przypadku awarii napięcia roboczego wysyła do urządzenia wykonawczego impuls odryglowania.

EEM-EM357 - Miernik

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908588>



Trójfazowy miernik mocy do pomiaru mocy czynnej z pomiarem bezpośrednim w sieciach do 500 V / 80 A, z wyjściem S0, wejściem cyfrowym i złączem RS-485, certyfikat zgodności z dyrektywą w sprawie przyrządów pomiarowych

EM-CP-PP-ETH - AC sterowanie ładowania



2902802

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

EV-RCM-C1-AC30-DC6 - Monitoring prądów różnicowych

1622450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622450>



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.

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

1622451

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



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.

EM-CP-PP-ETH - AC sterowanie ładowania



2902802

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

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC

1627355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627355>



CHARX connect comfort, Kabel ładowania AC, z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem, do ładowania prądem przemiennym (AC) pojazdów elektrycznych (EV) z gniazdem ładowania pojazdu typu 2, z osłonką, Typ 2, IEC 62196-2, obudowa: czarny, szary, Logo PHOENIX CONTACT, kabel: 5 m, czarny, prosty

SD-FLASH-2GB-EV-EMOB - Pamięć programu / konfiguracji

1624092

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1624092>



Pamięć programów i konfiguracji do zapisywania aplikacji i innych plików w systemie plików PLC, wtykowa, 2 GB z kluczem licencyjnym do bibliotek bloków funkcyjnych E-mobility

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