

AC sterowanie ładowania - EM-CP-PP-ETH - 2902802


Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



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

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 681032
GTIN	4046356681032
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,260 kg
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Definicja produktu

Typ produktu	Sterownik ładowania AC do zastosowań komercyjnych (EU)
Wykonanie	w obudowie
Odblokowanie w razie awarii zasilania sieciowego	Opcjonalnie z modułem odblokowania EM-EV-CLR-12V (nr art. 2903246)
Normy/Przepisy	IEC 61851-1
Standard ładowania	Typ 2
Tryb ładowania	Tryb 3, przypadek B Tryb 3, przypadek C
Rodzaj prądu ładowania	AC 3-fazowy
Zgodność	zgodność z CE

Wymiary

Wysokość	90 mm
Szerokość	71,6 mm
Głębokość	61,00 mm

AC sterowanie ładowania - EM-CP-PP-ETH - 2902802

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

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

Wejścia

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 U1	-3 V ... 5 V (Wyt.)
Zakres napięcia wejściowego U2	15 V ... 30 V (Zał.)

Wyjścia przekaźnikowe

Wysterowanie stycznika ładowania	Wyjście przekaźnika C _{1,2}
Moc łączeniowa, min	1500 VA
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC (Zewnętrzne zasilanie)
maksymalny prąd łączeniowy	6 A
Wysterowanie ryglującego urządzenia wykonawczego	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	6 A

Wyjścia cyfrowe

maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
maksymalny prąd łączeniowy	6 A
Wysterowanie pozostałych funkcji	4 wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Złącza śrubowe
Maksymalne napięcie wyjściowe	30 V
Maksymalny prąd wyjścia	0,1 A (Prąd sumaryczny dla wszystkich wyjść, zasilanie wewnętrzne)
	0,6 A (na wyjście, zasilanie zewnętrzne)

Interfejsy danych

Interfejs RS-485	RS-485 2-żyłowy
System magistrali	RS-485
Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Szybkość transmisji	9,6 kBit/s (standard)
Szybkość transmisji obszar	2,4 kBit/s ... 19,2 kBit/s (nastawny)
Kontrola przepływu danych/protokoły	Modbus/RTU (slave)
Interfejs Ethernet	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
System magistrali	RJ45
Liczba interfejsów	1

AC sterowanie ładowania - EM-CP-PP-ETH - 2902802

Dane techniczne

Interfejsy danych

Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Szybkość transmisji szeregowej	10/100 Mb/s
zasięg transmisji	maks. 100 m (z ekranowanym przewodem danych z żyłami skręconymi parami)

Dane przyłączeniowe

minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe

Zasilanie urządzeń

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

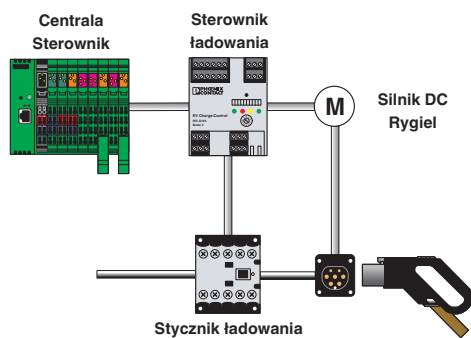
Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

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

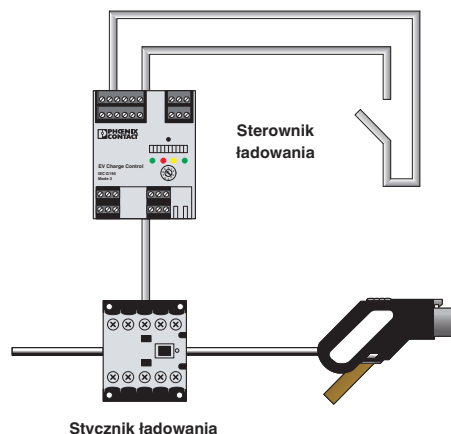
Rysunki

AC sterowanie ładowania - EM-CP-PP-ETH - 2902802

rysunek aplikacji



rysunek aplikacji



Sterownik ładowania EV Charge Control we współpracy ze sterownikiem Prosty punkt ładowania z kablem podłączonym na sztywno centralnym

Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27210902
eCI@ss 4.1	27371105
eCI@ss 5.0	27371801
eCI@ss 5.1	27371810
eCI@ss 6.0	27371810
eCI@ss 7.0	27371810
eCI@ss 8.0	27242207
eCI@ss 9.0	27144703

ETIM

ETIM 3.0	EC001505
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001413
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121801