

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

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.



CHARX connect, Infrastrukturalne gniazda ładowania, przykręcenie klapki od tyłu, możliwość ponownego podłączenia, Do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), kompatybilność z wtykami stacji ładowania, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez przewodu, Montaż na tylnej ścianie, Basic, Logo „PHOENIX CONTACT”

Opis produktu

Gniazdo stacji ładowania prądem przemiennym (AC) pojazdów elektrycznych (EV), kompatybilne z wtykami ładowania stacji typu 2 do instalacji na stacjach ładowania (EVSE)

Korzyści

- Niezawodna ochrona przed przegrzaniem dzięki precyzyjnemu pomiarowi temperatury
- Elastyczny montaż i łatwe serwisowanie dzięki kablom wtykowym
- Na zamówienie z indywidualnym logo – z myślą o jednolitym brandingu stacji ładowania
- Wodoszczelność i ochrona przed zabrudzeniem dzięki zalewanym stykom
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie ze standardem motoryzacyjnym IATF 16949 oraz ISO 9001
- Jednolita kompaktowa przestrzeń montażowa

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu | 1164300 |
| Jednostka opakowania | 1 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 1 Szt. |
| Klucz sprzedaży | XWBADC |
| Klucz produktu | XWBADC |
| GTIN | 4063151177829 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 414 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 348 g |
| Numer taryfy celnej | 85366990 |
| Kraj pochodzenia | DE |

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu | Infrastrukturalne gniazda ładowania |
| Zastosowanie | Do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC) kompatybilność z wtykami stacji ładowania |
| Wykonanie | przykręcenie klapki od tyłu możliwość ponownego podłączenia |
| Rodzaj rygla | Zablokowanie po wetknięciu za pomocą siłownika blokady |
| Siła wcisku | < 100 N |
| Umieszczone logo | Logo „PHOENIX CONTACT” |
| Standard ładowania | Typ 2 |
| Tryb ładowania | Tryb 3, przypadek B |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Liczba faz | 3 |
| Sposób przesyłania sygnałów | Modulacja szerokości impulsu |
| Rodzaj prądu ładowania | AC 3-fazowy |
| Informacja na temat rodzaju przyłącza | Podłączenie za pomocą konektorów płaskich męskich, rozłączalne |
| Moc maksymalna | 22 kW |

Zestyk mocy

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Liczba | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| Napięcie znamionowe | 480 V AC |
| Prąd znamionowy | 32 A |

Zestyk sygnałowy

| | |
|---------------------|------------|
| Liczba | 2 (CP, PP) |
| Napięcie znamionowe | 30 V AC |
| Prąd znamionowy | 2 A |

Siłownik blokady

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Możliwy zakres zasilania na silniku | 9 V ... 16 V |
| Maksymalne napięcie do wykrycia blokady | 30 V |
| Typowy prąd silnika przy blokadzie | 0,2 A |
| Prąd wsteczny silnika | maks. 1 A |
| Maks. czas trwania z prądem odcinającym | 1000 ms |
| Zalecany czas dostosowania | 600 ms |
| Czas przerwy po schowaniu lub wysunięciu | 3 s |
| Liczba cykli wtykania w okresie żywotności | > 10000 cykli przełączenia |
| Temperatura otoczenia (praca) | -30 °C ... 50 °C |
| Długość przewodów | 0,5 m |
| Budowa kabla | 4 x 0,5 mm ² |

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Rozpoznawanie ryglowania | tak |
| Mechaniczne odblokowanie awaryjne | tak |

Wymiary

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szerokość | 75 mm |
| Wysokość | 91,71 mm |
| Głębokość | 87,95 mm (z nasadzaną osłoną pełniącą funkcję odciążki i ochrony przeciwporażeniowej, patrz akcesoria) 73,35 mm (bez nasadzonej osłony pełniącej funkcję odciążki i ochrony przeciwporażeniowej, patrz akcesoria) |
| Wymiary otworu | 60 mm x 60 mm |

Dane materiału

| | |
|--------------------|-------------|
| Kolor Obudowa | czarny |
| Powierzchnia styku | Ag |
| Materiał | Tw. sztucz. |

Złącze

| | |
|-----------------------|---------|
| Liczba cykli wtykania | > 10000 |
|-----------------------|---------|

Kabel/przewód

Budowa kabla

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Typ przewodu | bez przewodu |
| pojedyncze żyły, przekrój | 6 mm ² |

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------|---------|
| Siła wcisku | < 100 N |
| Siła ciągnięcia | < 100 N |

Konstrukcja

| | |
|-------------|-------|
| Konstrukcja | Basic |
|-------------|-------|

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony (po połączeniu) | IP44 (wetknięty) |
| Stopień ochrony | IP44 (wetknięty) IP54 (z klapką, patrz akcesoria) |
| Temperatura otoczenia (praca) | -30 °C ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Wysokość | 5000 m (n.p.m.) |

Normy i przepisy

Normy

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

| | |
|----------------|-------------|
| Normy/przepisy | IEC 62196-2 |
|----------------|-------------|

Montaż

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób montażu | Montaż na tylnej ścianie |
| Możliwe pozycje montażu | Montaż na tylnej ścianie |
| Ograniczenia pozycji montażu | Możliwe wyłącznie pochylenie z przodu od 0 do 90 stopni, patrz ilustracja |
| Maks. grubość ścianki | maks. 50 mm (Montaż od wewnątrz, normatywna wartość maksymalna dla wtyku do stacji ładowania) maks. 28 mm (Montaż od wewnątrz, normatywna wartość maksymalna dla wtyku do stacji ładowania przy zastosowaniu klapki 1405217) |
| Średnica otworu mocującego | 7,00 mm (ø) |
| Śruby w komplecie | brak |
| Przykręcenie klapki | Tylko od tyłu |
| Pozycja siłownika blokady | środek góra |

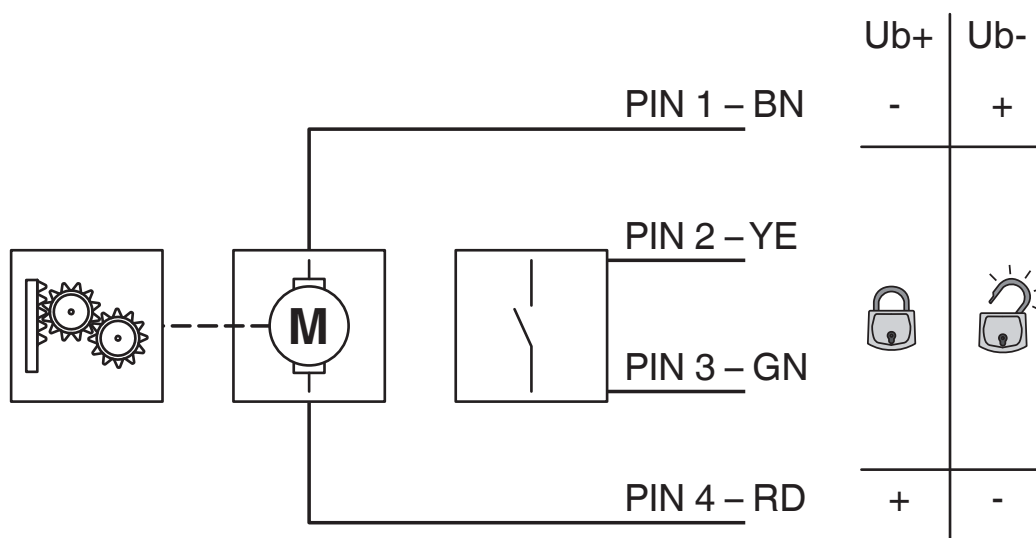
Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B

1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Rysunki

Schemat blokowy

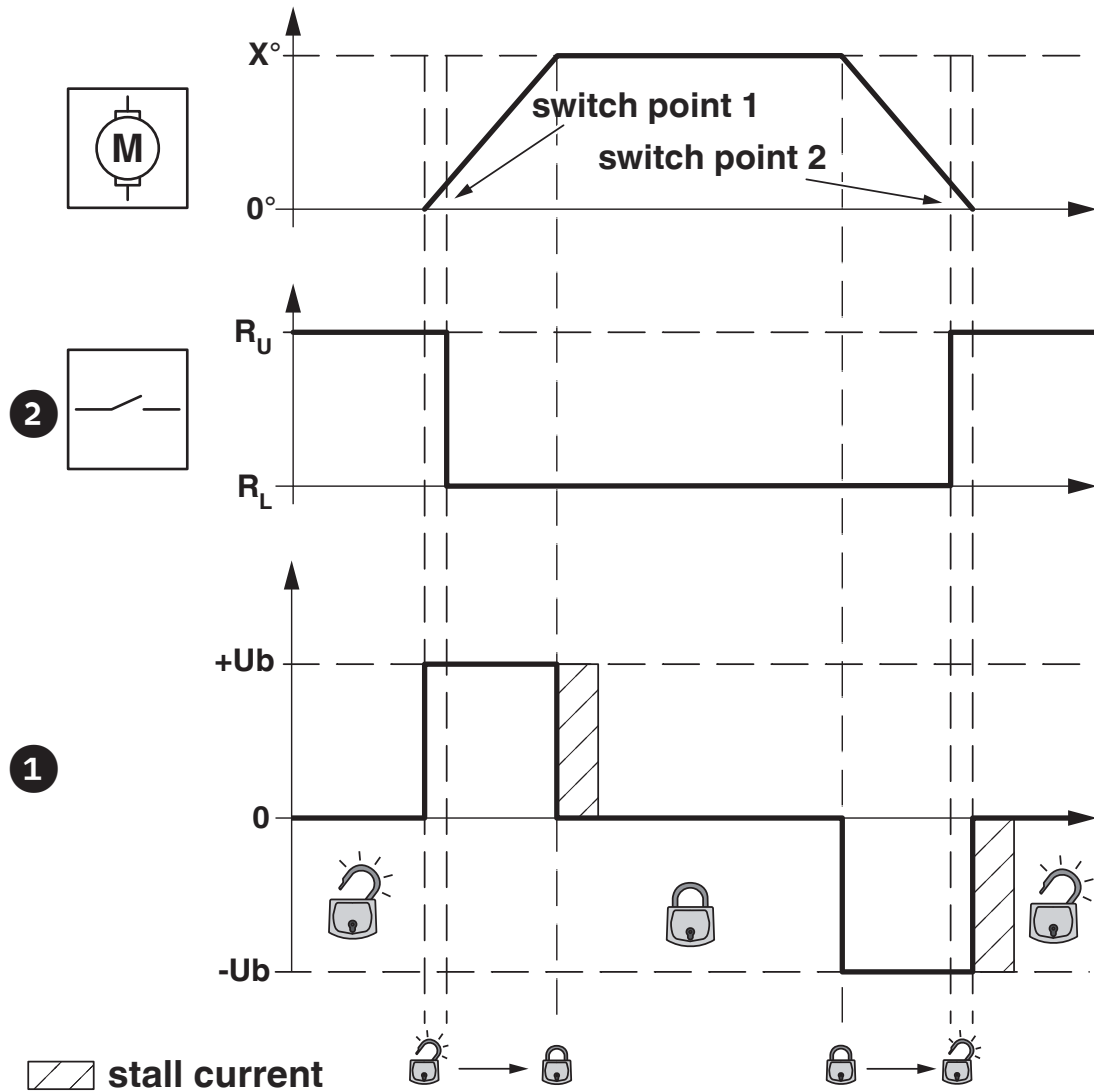


Schemat blokowy silownika blokady

1164300

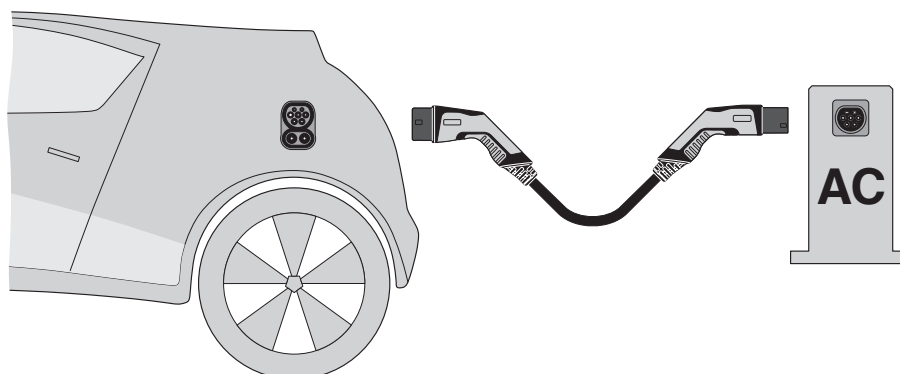
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Rysunek schematyczny



Stany zablokowania siłownika blokady

Rysunek schematyczny



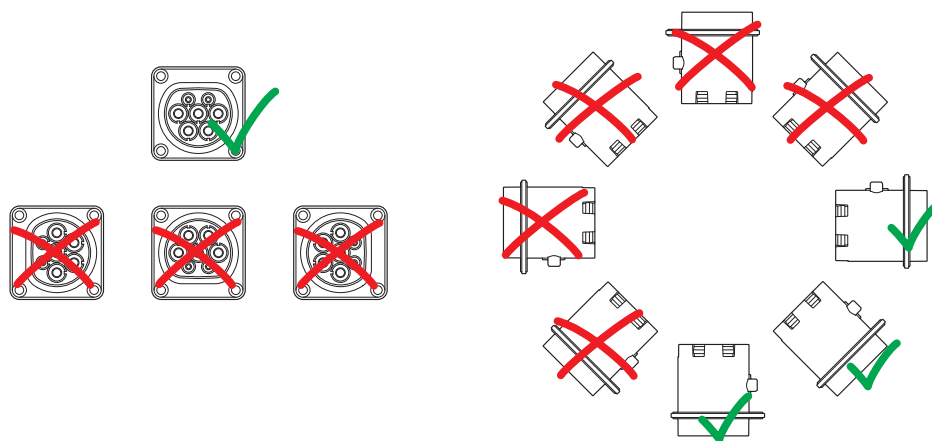
Instrukcja obsługi

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B

1164300

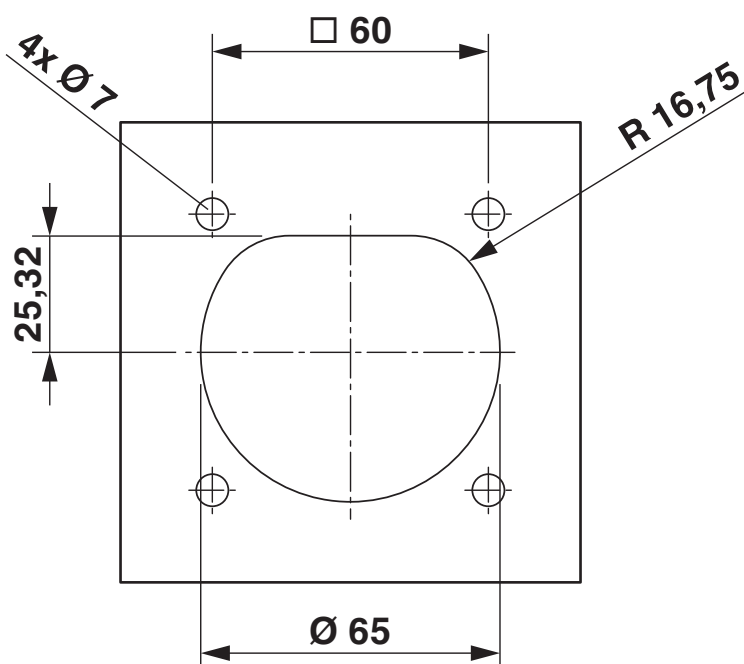
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Rysunek schematyczny



Pozycje montażowe

Rysunek schematyczny



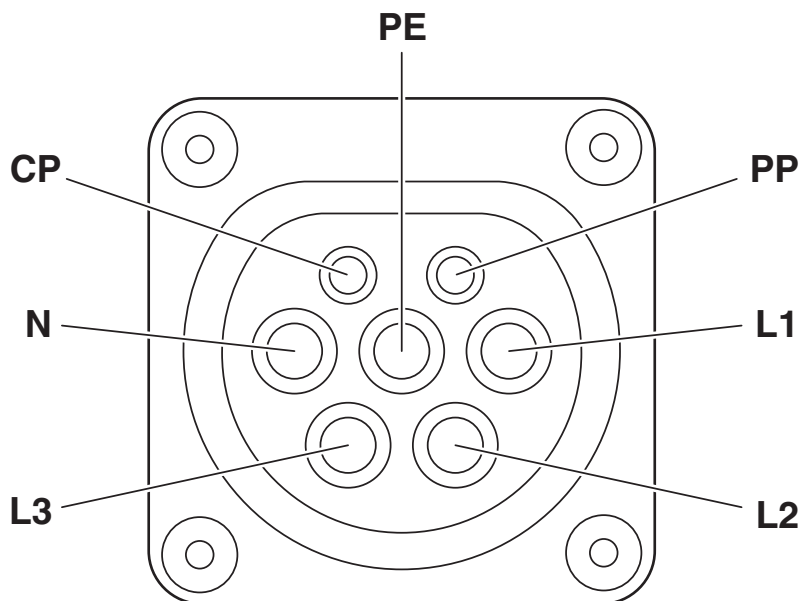
Układ otworów

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B

1164300

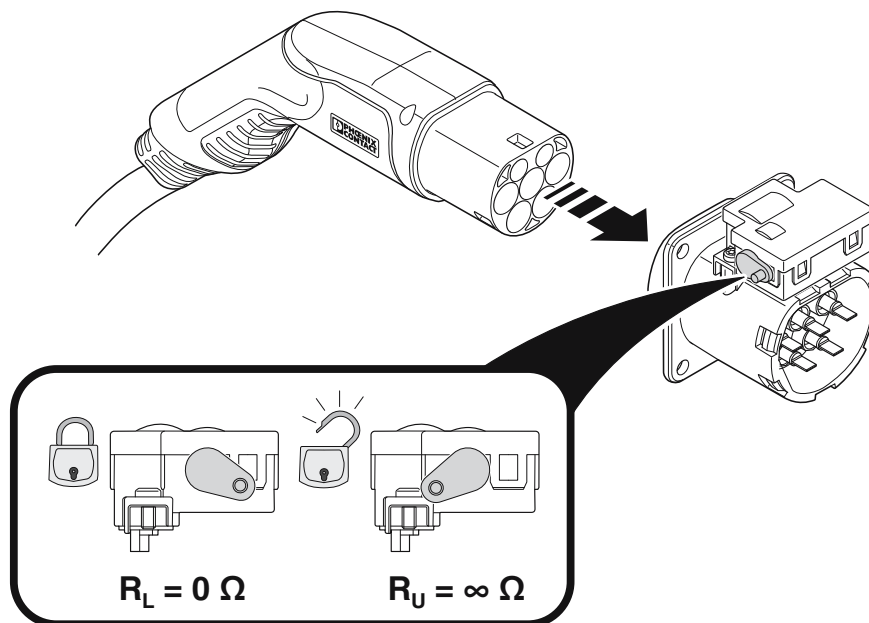
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

rysunek złączy



Przyporządkowanie pinów infrastrukturalnego gniazda ładowania

Rysunek schematyczny



Pozycje dźwigni do awaryjnego odblokowania siłownika blokady

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Dopuszczenia



Ekspertyza z kontrolą produkcji VDE

Approval ID: 40053862

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Klasyfikacje

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27144706 |
| ECLASS-10.0.1 | 27144706 |
| ECLASS-11.0 | 27144706 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002898 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|--|
| UNSPSC 21.0 | |
|-------------|--|

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 10 lat; Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Akcesoria

Narzędzia

Narzędzia - EV-T2M3SO-CAP-REMOVER - 1286836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1286836>



CHARX connect, narzędzie do otwierania opcjonalnej zaślepki do montażu z tyłu gniazda stacji ładowania generacji 2.0 Basic z funkcją odciążki i ochrony przeciwporażeniowej.

Klapka ochronna

Klapka ochronna - EV-T2SOC-B - 1164293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164293>



CHARX connect, Klapka ochronna, samozamykająca, przykręcenie klapki od tyłu, do montażu na gniazdach do montażu na stacji ładowania, Typ 2, Montaż na ścianie przedniej, Gwint M5, Basic, Tłoczone logo PHOENIX CONTACT

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Zestaw kabli

Zestaw kabli - EV-T2M3SOW-1AC32A-0,3M6,0E - 1164343

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164343>



CHARX connect, Zestaw kabli, Przewody z jednej strony zakończone konektorem płaskim żeńskim, Wyłącznie do podłączania do gniazd do montażu na stacji ładowania generacji 2 firmy Phoenix Contact, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 250 V (AC), Pojedyncze żyły, długość: 0,3 m, Generacja 2

Zestaw kabli

Zestaw kabli - EV-T2M3SOW-3AC20A-0,3M2,5E - 1164355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164355>



CHARX connect, Zestaw kabli, Przewody z jednej strony zakończone konektorem płaskim żeńskim, Wyłącznie do podłączania do gniazd do montażu na stacji ładowania generacji 2 firmy Phoenix Contact, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Pojedyncze żyły, długość: 0,3 m, Generacja 2

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Zestaw kabli

Zestaw kabli - EV-T2M3SOW-3AC32A-0,3M6,0E - 1164362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164362>



CHARX connect, Zestaw kabli, Przewody z jednej strony zakończone konektorem płaskim żeńskim, Wyłącznie do podłączania do gniazd do montażu na stacji ładowania generacji 2 firmy Phoenix Contact, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Pojedyncze żyły, długość: 0,3 m, Generacja 2

Zestaw kabli

Zestaw kabli - EV-T2M3SOW-1AC32A-0,7M6,0E - 1164344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164344>



CHARX connect, Zestaw kabli, Przewody z jednej strony zakończone konektorem płaskim żeńskim, Wyłącznie do podłączania do gniazd do montażu na stacji ładowania generacji 2 firmy Phoenix Contact, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 250 V (AC), Pojedyncze żyły, długość: 0,7 m, Generacja 2

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Zestaw kabli

Zestaw kabli - EV-T2M3SOW-3AC20A-0,7M2,5E - 1164361

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164361>



CHARX connect, Zestaw kabli, Przewody z jednej strony zakończone konektorem płaskim żeńskim, Wyłącznie do podłączania do gniazd do montażu na stacji ładowania generacji 2 firmy Phoenix Contact, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Pojedyncze żyły, długość: 0,7 m, Generacja 2

Zestaw kabli

Zestaw kabli - EV-T2M3SOW-3AC32A-0,7M6,0E - 1164365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164365>



CHARX connect, Zestaw kabli, Przewody z jednej strony zakończone konektorem płaskim żeńskim, Wyłącznie do podłączania do gniazd do montażu na stacji ładowania generacji 2 firmy Phoenix Contact, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Pojedyncze żyły, długość: 0,7 m, Generacja 2

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B

1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Ograniczniki przepięć typu 2

Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-EV-T2 280/3+1 - 1180144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1180144>



CHARX protect: wtykowy ogranicznik przepięć typu 2/ Class II, do 3-fazowych sieci zasilających z oddzielnym przewodem neutralnym i PE (system 5-przewodowy: L1, L2, L3, N, PE). Przeznaczony specjalnie do elektromobilności.

Ograniczniki przepięć typu 2

Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-EV-T2 280/3+1-R - 1180145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1180145>



CHARX protect: wtykowy ogranicznik przepięć typu 2/ Class II, do 3-fazowych sieci zasilających z oddzielnym przewodem neutralnym i PE (system 5-przewodowy: L1, L2, L3, N, PE), z zestykiem komunikacji zdalnej. Przeznaczony specjalnie do elektromobilności.

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B

1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1 - 1180149

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1180149>



CHARX protect: wtykowy odgromnik / ogranicznik przepięć typu 1/2 / Class I/II, do 3-fazowych sieci zasilających z oddzielnym przewodem neutralnym i PE (system 5-przewodowy: L1, L2, L3, N, PE). Przeznaczony specjalnie do elektromobilności.

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1-R - 1180150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1180150>



CHARX protect: wtykowy odgromnik / ogranicznik przepięć typu 1/2 / Class I/II, do 3-fazowych sieci zasilających z oddzielnym przewodem neutralnym i PE (system 5-przewodowy: L1, L2, L3, N, PE), z zestykiem komunikacji zdalnej. Przeznaczony specjalnie do elektromobilności.

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B

1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

AC sterowanie ładowania

AC sterowanie ładowania - CHARX SEC-1000 - 1139034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139034>



CHARX control modular, AC sterowanie ładowania wg IEC 61851-1. Standard. rodzaj pracy Stand alone lub klient. interfejs: CHARX control modular magistrala systemowa. Możliwe do podłączenia urządzenia peryferyjne: Licznik energii, RFID, Wykrywanie prądu różnicowego DC. Montaż na szynie nośnej

AC sterowanie ładowania

AC sterowanie ładowania - CHARX SEC-3000 - 1139022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139022>



CHARX control modular, AC sterowanie ładowania wg IEC 61851-1. Wbudowany system Linux. rodzaj pracy Stand alone, serwer lub klient. interfejs: Ethernet (2x), CHARX control modular magistrala systemowa, MICRO USB typu C. protokół komunikacyjny: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT. Możliwe do podłączenia urządzenia peryferyjne: Licznik energii, RFID, Wykrywanie prądu różnicowego DC. Montaż na szynie nośnej

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

AC sterowanie ładowania

AC sterowanie ładowania - CHARX SEC-3050 - 1139018

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139018>



CHARX control modular, AC sterowanie ładowania wg IEC 61851-1, ISO/IEC 15118. Wbudowany system Linux. rodzaj pracy Stand alone, serwer lub klient. interfejs: Ethernet (2x), CHARX control modular magistrała systemowa, MICRO USB typu C. protokół komunikacyjny: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT. Możliwe do podłączenia urządzenia peryferyjne: Licznik energii, RFID, Wykrywanie prądu różnicowego DC. Montaż na szynie nośnej

AC sterowanie ładowania

AC sterowanie ładowania - CHARX SEC-3100 - 1139012

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139012>



CHARX control modular, AC sterowanie ładowania wg IEC 61851-1. Wbudowany system Linux. rodzaj pracy Stand alone, serwer lub klient. interfejs: Ethernet (2x), Sieć komórkowa (4G/2G), CHARX control modular magistrała systemowa, MICRO USB typu C. protokół komunikacyjny: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT. Możliwe do podłączenia urządzenia peryferyjne: Licznik energii, RFID, Wykrywanie prądu różnicowego DC. Montaż na szynie nośnej

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

AC sterowanie ładowania

AC sterowanie ładowania - CHARX SEC-3150 - 1138965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1138965>



CHARX control modular, AC sterowanie ładowania wg IEC 61851-1, ISO/IEC 15118. Wbudowany system Linux. rodzaj pracy Stand alone, serwer lub klient. interfejs: Ethernet (2x), Sieć komórkowa (4G/2G), CHARX control modular magistrała systemowa, MICRO USB typu C. protokół komunikacyjny: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT. Możliwe do podłączenia urządzenia peryferyjne: Licznik energii, RFID, Wykrywanie prądu różnicowego DC. Montaż na szynie nośnej

AC sterowanie ładowania

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

Infrastrukturalne gniazda ładowania - EV-T2M3SO12-4P-B



1164300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164300>

Odciążenie naciągu

Odciążenie naciągu - EV-T2M3SO-CAP - 1202424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1202424>



CHARX connect, Odciążenie naciągu, Ochrona przeciwporażeniowa, Do gniazda do montażu na stacji ładowania generacji 2.0, Do połączenia z tyłu gniazda do montażu na stacji ładowania, Typ 2, IEC 62196-2, Generacja 2

Naklejka

Naklejka - EV-LABEL-C-SO - 1315521

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1315521>



CHARX connect, Naklejka, do kabla ładowania AC i gniazda do montażu na stacji ładowania, DIN EN 17186, Oznakowanie C do wtyku stacji ładowania AC typu 2 i gniazda do montażu na stacji ładowania typu 2

Phoenix Contact 2022 © - 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