

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania



1139012

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

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 control modular, AC sterowanie ładowania, z wbudowanym systemem Linux, IEC 61851-1, rodzaj pracy: Stand-Alone, Client, Serwer, interfejs: Ethernet (2x), Sieć komórkowa (4G/2G), 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

Dane handlowe

Numer artykułu	1139012
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	XWBBFC
Klucz produktu	XWBBFC
GTIN	4063151080181
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	264 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	191 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	DE

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania



1139012

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

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	AC sterowanie ładowania
Rodzina produktów	CHARX control modular
Wyposażenie	z wbudowanym systemem Linux
Rodzaj pracy	Stand-Alone
	Client
	Serwer
Standard ładowania	IEC 61851-1
Tryb ładowania	Tryb 3, przypadek B + C

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
------------------------	-----

Właściwości systemu

System uruchomieniowy IEC 61131

Pamięć	8 GB (eMMC)
--------	-------------

Parametry elektryczne

Zasilanie

Napięcie zasilania	12 V DC $\pm 10\%$
Zakres napięcia zasilania	11,4 V DC ... 12,6 V DC
Pobór prądu maksymalny	2 A (Tryb pojedynczy)

Dane wejściowe

Cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	4
Opis wejścia	Wejście cyfrowe
Znamionowe napięcie wejścia U_N	12 V
Zakres napięcia wejściowego U_1	0 V ... 3 V (Wył.)
Zakres napięcia wejściowego U_2	9 V ... 15 V (Zał.)

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjście cyfrowe
Liczba wyjść	4
Maksymalne napięcie wyjściowe	≤ 12 V (Tryb Low Side)
Maksymalny prąd wyjścia	maks. 600 mA

Dane przyłączeniowe

Przylącze przewodów

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania



1139012

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

Rodzaj przyłącza	wtykowe
	Technologia push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

Interfejsy

Interfejs	Ethernet (2x)
	Sieć komórkowa (4G/2G)
	CHARX control modular magistrala systemowa
	USB-C

Transmisja bezprzewodowa

Opis interfejsu	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Wskazówka	Odpowiednią antenę można znaleźć w akcesoriach do tego produktu
Częstotliwość	700 MHz (LTE B28 od wersji sprzętowej 1.4)
	800 MHz (LTE B20)
	900 MHz (LTE B8)
	1800 MHz (LTE B3)
	2100 MHz (LTE B1 od wersji sprzętowej 1.4)
	2600 MHz (LTE B7 od wersji sprzętowej 1.4)
	900 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
	1800 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
Antena	impedancja gniazda antenowego SMA wynosi 50 Ω
Złącze SIM	Micro SIM (3FF)
LTE	CAT1
Obsługiwane protokoły	OCPP 1.6J

Ethernet

Interfejs	Ethernet
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Liczba interfejsów	2
Liczba obsługiwanych uczestników	2
Szybkość transmisji szeregowej	10/100 Mb/s
Zasięg transmisji	100 m
Obsługiwane protokoły	OCPP 1.6J
	Modbus/TCP
	MQTT
	HTTP
	HTTPS

Inne

Interfejs	Konfiguracja i diagnostyka
Rodzaj przyłącza	Micro USB typu C
Liczba interfejsów	1

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania



1139012

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

Obsługiwane protokoły	RNDIS
Interfejs	Licznik energii
System magistrali	RS-485
Szybkość transmisji obszaru	9,6 kb/s ... 115,2 kb/s (Automatyczne ustawienie odpowiednio do wybranego miernika energii)
Interfejs	Czytnik RFID
System magistrali	RS-485
Szybkość transmisji obszaru	9,6 kb/s ... 115,2 kb/s (Automatyczne ustawienie odpowiednio do wybranego czytnika RFID)

Inne

Interfejs	CHARX control modular magistrala systemowa
Rodzaj przyłącza	Konektor na szynę nośną
Liczba interfejsów	1

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m npm)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	58 kPa ... 106 kPa (do 4500 m npm)

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

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

Normy i przepisy

Normy

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolna

1139012

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

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

1139012

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

Akcesoria

EV-RCM-6DC-WAT - Monitoring prądów różnicowych

1309697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1309697>



Moduł prądu różnicowego służy do pomiaru prądu różnicowego AC i DC w punktach ładowania AC. Nadrzędne wyposażenie ochronne (np. wyłącznik różnicowoprądowy) jest chronione przed możliwymi prądami różnicowymi DC.

EV-RCM-6DC-WAT-X10 - Monitoring prądów różnicowych

1309695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1309695>



Moduł prądu różnicowego służy do pomiaru prądu różnicowego AC i DC w punktach ładowania AC. Nadrzędne wyposażenie ochronne (np. wyłącznik różnicowoprądowy) jest chronione przed możliwymi prądami różnicowymi DC.

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania



1139012

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

EV-RFID-ELT-PCB - Urządzenie RFID

1309772

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1309772>



CHARX control, Urządzenie RFID, do podłączenia do sterowników ładowania
AC CHARX control modular

EV-RFID-ELT-PCB-X10 - Urządzenie RFID

1309752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1309752>



CHARX control, Urządzenie RFID, do podłączenia do sterowników ładowania
AC CHARX control modular

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania

1139012

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



EV-RFID-ELT-IP65 - Urządzenie RFID

1309687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1309687>



CHARX control, Urządzenie RFID, do podłączenia do sterowników ładowania
AC CHARX control modular, w obudowie

TC ANT MOBILE WALL 5M - Antena

2702273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702273>



Antena dookólna wielopasmowa do montażu na ścianie lub maszcie, 0,6 GHz ...
6 GHz, zysk: 3 dBi ... 7 dBi, stopień ochrony: IP66, złącze: SMA (męskie), w
komplecie kabel przyłączeniowy 5 m, kątownik montażowy i obejmy do masztu

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania

1139012

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



CHARX SEC JST-RCM-CBL - Zestaw kabli

1360462

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1360462>



CHARX control modular, Zestaw kabli, 4-pinowe, zakończone z jednej strony stykiem, Wyłączenie do podłączenia czujnika prądu różnicowego EV-RCM-6DC-WAT, nr art. 1309697, do modułów sterowników ładowania CHARX control modular, długość: 0,4 m

ISKRA WM3M4C ENERGYMETER - Miernik

1429603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429603>



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

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania

1139012

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



CHARX 4,3 LCD DISPLAY - Wyświetlacz

1426836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426836>



Kolorowy wyświetlacz LCD 4,3", z preinstalowanym oprogramowaniem do ładowania pojazdów elektrycznych, złącze micro USB, montaż klejony (materiały montażowe nie wchodzą w zakres dostawy), do 12 punktów ładowania

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164422>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Premium, Zestaw, z kwadratową kłapką ochronną, z czujnikiem temperatury, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 3-pinowa, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania



1139012

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

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

1164423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164423>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Premium, Zestaw, z kwadratową klapką ochronną, z czujnikiem temperatury, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1268358>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Basic, Zestaw, z kwadratową klapką ochronną, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 3-pinowa, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania



1139012

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

EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1268355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1268355>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Basic, Zestaw, z kwadratową kłapką ochronną, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

EV-T2M3SO12-3P-B-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1164420

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164420>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Basic, Zestaw, z kwadratową kłapką ochronną, do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 3-pinowa, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

CHARX SEC-3100 - AC sterowanie ładowania

1139012

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



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

1164417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164417>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Basic, Zestaw, z kwadratową kłapką ochronną, do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarna, Logo PHOENIX CONTACT

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