

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Moduł mocy DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>

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 power basic, Moduł szybkiego ładowania do budowy stacji ładowania DC, wejście: 3-fazowy, wyjście: 200 V DC...920 V DC / 125 A. Do modułu mocy DC konieczna jest odpowiednia szafka systemowa CHARX PS-CAB/4x87.5KW (nr art. 1165442)

Opis produktu

Efektywna energoelektronika do montażu w szafie rack Phoenix Contact oferuje wysokie bezpieczeństwo inwestycji. Zapewnia rentowność infrastruktury ładowania DC do szybkiego ładowania pojazdów elektrycznych. Ten modułowy i skalowalny system jest zoptymalizowany do ładowania DC o wysokim napięciu i natężeniu prądu. Moc ładowania na każdą szafę systemową wynosi do 350 kW.

Korzyści

- Niskie koszty instalacji dzięki montażowi Plug & Play i wysokiej sprawności
- Oszczędność miejsca dzięki innowacyjnej konstrukcji i wysokiej gęstości mocy
- Szybka naprawa dzięki możliwości podłączania i odłączania modułów mocy przy włączonym zasilaniu
- Skalowalna moc na każdy punkt ładowania dzięki elastyczności montażu wyposażenia szaf systemowych i podłączania modułów mocy
- Możliwość używania do dużych stacji ładowania o mocy w zakresie MW poprzez łączenie kilku szaf systemowych
- Ładowanie dwukierunkowe do zastosowań V2G oraz zmniejszania obciążeń szczytowych

Dane handlowe

Numer artykułu	1162690
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMER3E
Klucz produktu	CMER3E
GTIN	4063151173517
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	63 600 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	60 000 g
Numer taryfy celnej	85044060
Kraj pochodzenia	DE

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Moduł mocy DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>

Dane techniczne

Dane wejściowe

Tryb AC

Zakres napięcia wejściowego	3x 400 V AC ± 10 %
Zakres częstotliwości	3x 50 Hz ... 60 Hz ± 10 %
Prąd wejściowy	3x 130 A
współczynnik mocy (cos ϕ)	0,99
Zniekształcenie łączne (THDi)	< 3 %
Układ sieci zasilającej	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT (PE) (Uziemienie punktu środkowego i monitorowanie izolacji)

Dane wyjściowe

Sprawność	maks. 97 %
Zakres napięcia wyjściowego	200 V DC ... 920 V DC ± 1 %
Prąd wyjściowy	maks. 125 A
Tętnienie resztkowe prądu wyjściowego	≤ 1 %
Moc znamionowa	87,5 kW
Strata mocy	< 2650 W
Strata mocy Stand-By	< 135 W
Obniżenie parametrów znamionowych	> 40 °C ... 50 °C (Obniżenie parametrów znamionowych 2,5%/K)
Tryb równoległy	tak (Gotowość)
możliwość łączenia równoległego	tak, do 2 szaf sterowniczych

Zasobnik energii

Technologia akumulatora	Litowo-jonowe
-------------------------	---------------

Parametry elektryczne

Liczba faz	3
------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł mocy DC
Rodzina produktów	CHARX power basic
Połączenie Hot-PLUG	tak
Wentylacja	tak

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I
Stopień zanieczyszczenia	2

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	536 mm
Wysokość	222 mm

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Moduł mocy DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>

Głębokość	600 mm
-----------	--------

Montaż

Sposób montażu	Rack mounting
----------------	---------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 50 °C (Obniżenie parametrów znamionowych > 40°C: 2,5%/K)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Wys. zastosowania	≤ 2000 m (Derating > 1000 m: 10 %/1000 m)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Poziom hałasu	ok. 72 dB (przy obciążeniu pełnym)

Normy i przepisy

Kategoria przepięciowa

IEC 60664-1	II
-------------	----

System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych - Część 1: Ogólne wymagania

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

Dopuszczenia

Dane UL

Kategoria przepięciowa	II
------------------------	----

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Moduł mocy DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE*01.B.02076/21

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Moduł mocy DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

ETIM

ETIM 8.0	EC002540
----------	----------

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Moduł mocy DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Moduł mocy DC



1162690

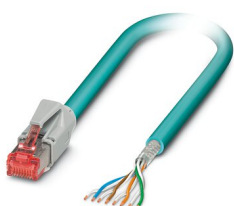
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>

Akcesoria

VS-IP20-OE-94F-LI/2,0 - Kabel sieciowy

1415255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415255>



Konfekcjonowany kabel ethernetowy, CAT6, ekranowany, 4-parowy, AWG 26 elastyczny (7-drutowy), RAL 5021 (niebieski), styk męski RJ45/IP20, na swobodną końcówkę, line, długość 2 m

EV-PLCC-AC1-DC1 - DC sterowanie ładowania

1624130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1624130>



Programowalny sterownik ładowania DC i AC pojazdów elektrycznych wg IEC 61851-1,-23, DIN SPEC 70121, CHAdeMO z wbudowanym modemem sieci komórkowej

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Moduł mocy DC

1162690

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>



CHARX PS-CAB/4X87.5KW - Szafa sterownicza

1165442

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1165442>



CHARX power basic, Systemowa szafa sterownicza do modułów CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW

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