

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	85044095
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Dane wejściowe

Cyfrowe

Znamionowy pobór mocy	90067 VA
-----------------------	----------

Tryb AC

Zakres napięcia wejściowego	3x 400 V AC $\pm 10\%$
Zakres częstotliwości	3x 50 Hz ... 60 Hz $\pm 10\%$
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 $\pm 1\%$
Prąd wyjściowy	maks. 125 A
Tętnienie resztkowe prądu wyjściowego	$\leq 1\%$
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

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	01
-----------------	----

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I
Stopień zanieczyszczenia	2

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



1162690

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

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	536 mm
Wysokość	222 mm
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

Oznaczenie normy	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 9.0	EC002540
----------	----------

1162690

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	1 664,669 kg CO2e
---------	-------------------

Phoenix Contact 2024 © - 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