

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - DC-vermogensmoduul



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162690>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



CHARX power basic, Snellaadmoduul voor de opbouw van DC-laadpalen, Ingang: 3-fase, uitgang: 200 V DC...920 V DC / 125 A. Voor het bedrijf van het DC-kabelmoduul de bijbehorende systeemkast CHARX PS-CAB/4x87.5KW (artikelnr. 1165442) vereist

Productbeschrijving

De uiterst efficiënte vermogenselektronica voor montage in een rek van Phoenix Contact biedt u veel zekerheid qua investering. Deze maakt het rendabele bedrijf mogelijk van uw DC-laadinfrastructuur voor het snelladen van elektrische voertuigen. Het modulaire en schaalbare systeem is geoptimaliseerd voor DC-laden met hoge spanningen en stromen. Per systeemkast kan een laadvermogen van max. 350 kW worden aangeboden.

Uw voordelen

- Geringe installatiekosten dankzij Plug-and-play en een efficiënt bedrijf door het hoge rendement
- Ruimtebesparend door het innovatieve design en de hoge vermogensdichtheid
- Snel onderhoud dankzij de hot swap-functionaliteit
- Schaalbaar vermogen per laadpunt door de flexibele plaatsing van de systeemkast en het schakelen van de vermogensmodule
- Exploiteren van grotere laadparken in het megawatt-bereik door het samenvoegen van verschillende systeemkasten mogelijk
- Bidirectioneel laden voor V2G-toepassingen en Peak-Shaving

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1162690
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMER3E
Productcode	CMER3E
GTIN	4063151173517
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	63.600 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	60.000 g
Douanetariefnummer	85044095
Land van herkomst	DE

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - DC-vermogensmoduul



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162690>

Technische gegevens

Ingangsgegevens

Digitaal

Nominaal opgenomen vermogen	90067 VA
Ingangsspanningsbereik	3x 400 V AC ± 10 %
frequentiebereik	3x 50 Hz ... 60 Hz ± 10 %
Ingangsstroom	3x 130 A
vermogensfactor (cos phi)	0,99
Totale vervorming (THDi)	< 3 %
voedingsnetvorm	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT (PE) (MP en isolatiebewaking)

Uitgangsgegevens

rendement	max. 97 %
uitgangsspanningsbereik	200 V DC ... 920 V DC ± 1 %
uitgangsstroom	max. 125 A
Rimpel uitgangsstroom	≤ 1 %
Nominaal vermogen	87,5 kW
Vermogensdissipatie	< 2650 W
Vermogensdissipatie stand-by	< 135 W
Derating	> 40 °C ... 50 °C (Derating 2,5 %/K)
Parallelbedrijf	ja (bereidheid)
parallelschakelbaar	Ja, maximaal 2 schakelkasten

Energiebuffers

Accutechnologie	Li-ion
-----------------	--------

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	3
--------------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	DC-vermogensmoduul
Productfamilie	CHARX power basic
Hot-PLUG-verbinding	ja
Ventilatie	ja

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	I
Vervuilingsgraad	2

Afmetingen

Artikelafmetingen

Breedte	536 mm
---------	--------

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - DC-vermogensmoduul



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162690>

Hoogte	222 mm
diepte	600 mm

Montage

montagetechniek	Rack mounting
-----------------	---------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 50 °C (Derating > 40 °C: 2,5%/K)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
Inzethoogte	≤ 2000 m (Derating > 1000 m: 10 %/1000 m)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (niet condenserend)
geluidsniveau	ca. 72 dB (bij volledige belasting)

Normen en bepalingen

Overspanningscategorie

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

Geleidende laadsystemen voor elektrische voertuigen - deel 1: algemene vereisten

normcode	Geleidende laadsystemen voor elektrische voertuigen - deel 1: algemene vereisten
normen/bepalingen	IEC 61851-1

Toelatingen

UL-gegevens

overspanningscategorie	II
------------------------	----

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - DC-vermogensmoduul



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162690>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162690>



EAC

Toelatings-ID: RU*DE*01.B.02076/21

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - DC-vermogensmoduul



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162690>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27040701
ECLASS-15.0	27040701

ETIM

ETIM 9.0	EC002540
----------	----------

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - DC-vermogensmoduul



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162690>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	1.664,669 kg CO2e
---------	-------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl