

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Modulo di potenza DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1162690>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



CHARX power basic, Modulo di ricarica rapida per la realizzazione di stazioni di ricarica DC, ingresso: 3 fase, uscita: 200 V DC...920 V DC / 125 A. Per il funzionamento del modulo di potenza DC è necessario il rispettivo quadro elettrico di sistema CHARX PS-CAB/4x87.5KW (cod. art 1165442)

## Descrizione del prodotto

L'elettronica di potenza ad alta efficienza da montare in rack di Phoenix Contact garantisce un'elevata sicurezza dell'investimento. Consente un funzionamento redditizio dell'infrastruttura di ricarica in DC per la ricarica rapida dei veicoli elettrici. Il sistema modulare e scalabile è ottimizzato per la ricarica in DC con tensioni e correnti elevate. Per ogni quadro di sistema può essere messa a disposizione una potenza di ricarica fino a 350 kW.

## I vantaggi

- Costi di installazione ridotti grazie alla tecnologia Plug & Play e funzionamento efficiente grazie all'alta efficienza
- Design compatto e innovativo ad elevata densità di potenza
- Riparazione rapida grazie ai moduli di potenza con funzionalità hot-swap
- Potenza scalabile per ciascun punto di ricarica grazie all'equipaggiamento flessibile dei quadri di sistema e al collegamento reciproco dei moduli di potenza
- Possibilità di gestione di vasti parchi di ricarica nell'ordine di megawatt grazie al collegamento di più quadri di sistema
- Ricarica bidirezionale per applicazioni V2G e di peak-shaving

## Dati commerciali

Codice articolo	1162690
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMER3E
Codice prodotto	CMER3E
GTIN	4063151173517
Peso per pezzo (confezione inclusa)	63.600 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	60.000 g
Numero tariffa doganale	85044095
Paese di origine	DE

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Modulo di potenza DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1162690>

## Dati tecnici

### Dati di ingresso

#### Digitale

Assorbimento di potenza nominale	90067 VA
----------------------------------	----------

#### Funzionamento AC

Range tensione d'ingresso	3x 400 V AC $\pm 10\%$
Frequenza	3x 50 Hz ... 60 Hz $\pm 10\%$
Corrente d'ingresso	3x 130 A
Fattore di potenza (cos phi)	0,99
Distorsione totale (THDi)	< 3 %
Configurazione della rete di alimentazione	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT (PE) (Messa a terra del punto neutro e monitoraggio dell'isolamento)

### Dati di uscita

Efficienza	max. 97 %
Range tensione d'uscita	200 V DC ... 920 V DC $\pm 1\%$
Corrente d'uscita	max. 125 A
Ondulazione residua corrente d'uscita	$\leq 1\%$
Potenza nominale	87,5 kW
Potenza dissipata	< 2650 W
Potenza dissipata stand-by	< 135 W
Declassamento	> 40 °C ... 50 °C (Derating 2,5% / K)
Funzionamento in parallelo	sì (Pronto all'esercizio)
Collegamento in parallelo	sì, fino a 2 quadri elettrici

### Accumulo

Tecnologia batteria	Li-Ion
---------------------	--------

### Caratteristiche elettriche

Numero fasi	3
-------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo di potenza DC
Famiglia di prodotti	CHARX power basic
Connessione Hot-PLUG	sì
Ventilazione	sì

### Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	I
Grado di inquinamento	2

### Dimensioni

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Modulo di potenza DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1162690>

## Dimensioni articolo

Larghezza	536 mm
Altezza	222 mm
Profondità	600 mm

## Montaggio

Tipo di montaggio	Rack mounting
-------------------	---------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 50 °C (Derating > 40 °C: 2,5%/K)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Altezza	≤ 2000 m (Derating > 1000 m: 10 %/1000 m)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Livello del rumore	ca. 72 dB (a pieno carico)

## Normative e prescrizioni

### Categoria di sovratensione

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

### Sistemi di carica conduttivi per veicoli elettrici- Parte 1: requisiti generali

Definizione norma	Sistemi di carica conduttivi per veicoli elettrici- Parte 1: Requisiti generali
Norme/disposizioni	IEC 61851-1

## Omologazioni

### Dati UL

Categoria di sovratensione	II
----------------------------	----

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Modulo di potenza DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1162690>

## Omologazioni

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



**EAC**

ID omologazione: RU\*DE\*01.B.02076/21

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Modulo di potenza DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1162690>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

### ETIM

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

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Modulo di potenza DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1162690>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

### EF3.0 Cambiamento climatico

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

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)