

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Module de puissance DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162690>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



CHARX power basic, Module de charge rapide pour la mise en place de stations de charge DC, entrée: 3 phasée, sortie : 200 V DC...920 V DC / 125 A. Pour le fonctionnement du module de puissance DC, il faut l'armoire électrique correspondante CHARX PS-CAB/4x87.5KW (Référence 1165442)

## Description du produit

L'électronique de puissance à haut rendement pour le montage en rack de Phoenix Contact vous offre une grande sécurité d'investissement. Elle permet l'exploitation rentable de votre infrastructure de charge DC pour une charge rapide des véhicules électriques. Le système modulaire et évolutif est optimisé pour la charge DC avec des tensions et des courants élevés. Une puissance de charge jusqu'à 350 kW peut être fournie pour chaque armoire système.

## Avantages

- Coûts d'installation réduits grâce au Plug & Play et fonctionnement efficace par un rendement élevé
- Gain de place grâce à un design innovant et une densité de puissance élevée
- Réparation rapide grâce à des modules de puissance avec une capacité de remplacement à chaud
- Puissance évolutive par borne de recharge grâce à l'assemblage flexible des armoires et à l'interconnexion des modules de puissance
- Exploitation de grands parcs de charge de l'ordre du mégawatt par l'interconnexion de plusieurs armoires
- Charge bidirectionnelle pour les applications V2G et l'écrêtement des pointes

## Données commerciales

Référence	1162690
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMER3E
Product key	CMER3E
GTIN	4063151173517
Poids par pièce (emballage compris)	63□600 g
Poids par pièce (hors emballage)	60□000 g
Numéro du tarif douanier	85044095
Pays d'origine	DE

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Module de puissance DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162690>

## Caractéristiques techniques

### Données d'entrée

#### Fonctionnement AC

Plage de tension d'entrée	3x 400 V AC $\pm 10$ %
Plage de fréquence	3x 50 Hz ... 60 Hz $\pm 10$ %
Courant d'entrée	3x 130 A
Facteur de puissance (cos phi)	0,99
Taux de distorsion harmonique total (THDi)	< 3 %
Schéma de liaison à la terre	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT (PE) (Point neutre mis à la terre et surveillance de l'isolation)

### Données de sortie

Rendement	max. 97 %
Plage de tension de sortie	200 V DC ... 920 V DC $\pm 1$ %
Courant de sortie	max. 125 A
Ondulation résiduelle du courant de sortie	$\leq 1$ %
Puissance nominale	87,5 kW
Puissance dissipée	< 2650 W
Puissance dissipée en mode veille	< 135 W
Déclassement	> 40 °C ... 50 °C (Derating 2,5 %/K)
Fonctionnement en parallèle	oui (Opérationnelle)
Montage en parallèle autorisé	oui, jusqu'à 2 armoires électriques

### Stockage d'énergie

Technologie pile	Li-Ion
------------------	--------

### Propriétés électriques

Nombre de phases	3
------------------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Module de puissance DC
Gamme de produits	CHARX power basic
Connexion à chaud	oui
Ventilation	oui

#### Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
Degré de pollution	2

### Dimensions

#### Dimensions de l'article

Largeur	536 mm
Hauteur	222 mm

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Module de puissance DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162690>

Profondeur	600 mm
------------	--------

## Montage

Type de montage	Rack mounting
-----------------	---------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 50 °C (Derating > 40 °C: 2,5 %/K)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Hauteur d'utilisation	≤ 2000 m (Derating > 1000 m: 10 %/1000 m)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (sans condensation)
Niveau de bruit	env. 72 dB (En pleine charge)

## Normes et spécifications

### Catégorie de surtension

CEI 60664-1	II
-------------	----

### Système de charge conductive pour véhicules électriques - Partie 1: règles générales

Désignation de la norme	Systèmes de charge conductive pour véhicules électriques - Partie 1 : Exigences générales
Normes/prescriptions	CEI 61851-1

## Homologations

### Données UL

Catégorie de surtension	II
-------------------------	----

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Module de puissance DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162690>

## Homologations

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



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*DE\*01.B.02076/21

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Module de puissance DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162690>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Module de puissance DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162690>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Module de puissance DC



1162690

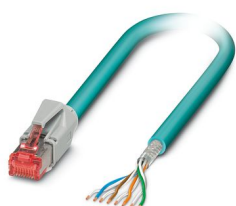
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162690>

## Accessoires

### VS-IP20-OE-94F-LI/2,0 - Câble de réseau

1415255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415255>

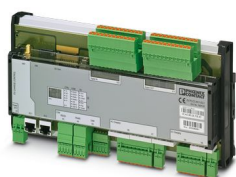


Câble Ethernet préconfectionné, CAT6, blindé, 4 paires, AWG 26 souple (7 fils), RAL 5021 (bleu lagon), connecteur mâle RJ45/IP20 sur extrémité non terminée, Line, longueur 2 m

### EV-PLCC-AC1-DC1 - Commande de charge DC

1624130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624130>



Contrôleur de charge programmable pour les charges DC et AC de véhicules électriques, conformément aux normes CEI 61851-1,-23, DIN SPEC 70121, CHAdeMO, avec modem mobile intégré

# CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Module de puissance DC



1162690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162690>

## CHARX PS-CAB/4X87.5KW - Armoire électrique

1165442

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1165442>



CHARX power basic, Armoire électrique pour modules CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW

---

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)