

# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

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 control modular, Automate de charge AC, avec système Linux embarqué, CEI 61851-1, mode de fonctionnement: Stand-Alone, Client, Serveur, interface: Ethernet (2x), Système de bus CHARX control modular, MICRO-USB type C, protocole de communication: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Périphériques raccordables: Compteurs d'énergie, RFID, Détection de courant de fuite DC, Montage sur profilé

## Données commerciales

Référence	1139022
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBBFC
Product key	XWBBFC
GTIN	4063151086510
Poids par pièce (emballage compris)	242,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	242 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Automate de charge AC
Gamme de produits	CHARX control modular
Equipement	avec système Linux embarqué
Mode de fonctionnement	Stand-Alone
	Client
	Serveur
Norme de charge	CEI 61851-1
Mode charge	Mode 3, cas B + C

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

### Propriétés du système

#### Système en temps réel CEI-61131

Stockage de données	8 Goctet(s) (eMMC)
---------------------	--------------------

### Propriétés électriques

#### Alimentation

Tension d'alimentation	12 V DC $\pm 5\%$
Plage de tension d'alimentation	11,4 V DC ... 12,6 V DC
Courant max. absorbé	2 A (Mode individuel)

### Données d'entrée

#### Numérique

Nombre d'entrées TOR	4
Description de l'entrée	Entrée TOR
Tension nominale d'entrée $U_N$	12 V
Plage de tension d'entrée $U_1$	0 V ... 3 V (Eteinte)
Plage de tension d'entrée $U_2$	9 V ... 15 V (Allumée)

### Données de sortie

#### Numérique

Dénomination sortie	Sortie TOR
Nombre sorties	4
Tension de sortie maximale	$\leq 12$ V (Fonctionnement Low-Side)
Intensité de sortie maximale	max. 600 mA

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

Type de raccordement	enfichable
	Technologie Push-in
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 16

## Interfaces

Interface	Ethernet (2x)
	Système de bus CHARX control modular
	USB-C

### Ethernet

Interface	Ethernet
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Nombre d'interfaces	2
Nombre d'unités connectées supportées	2
Débit série	10/100 Mbits/s
Distance de transmission	100 m
Protocoles supportés	OCPP 1.6J
	Modbus/TCP
	MQTT
	HTTP
	HTTPS

### Divers

Interface	Configuration et diagnostic
Type de raccordement	Micro USB type C
Nombre d'interfaces	1
Protocoles supportés	RNDIS

### Divers

Interface	Compteurs d'énergie
Système de bus	RS-485
Plage de vitesse de transmission	9,6 kbit/s ... 115,2 kbit/s (Réglage automatique en fonction du compteur d'énergie sélectionné)

### Divers

Interface	Lecteur RFID
Système de bus	RS-485
Plage de vitesse de transmission	9,6 kbit/s ... 115,2 kbit/s (Réglage automatique en fonction du lecteur RFID choisi)

### Divers

Interface	Système de bus CHARX control modular
Type de raccordement	Connecteur-bus sur profilé
Nombre d'interfaces	1

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	58 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 4500 m d'altitude)

## Homologations

### Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE
------------	---------------

## Normes et spécifications

### Normes

Normes/Prescriptions	CEI 61851-1
----------------------	-------------

## Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	indifférent

# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27144703
ECLASS-12.0	27144703
ECLASS-13.0	27144703

### ETIM

ETIM 9.0	EC002889
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

## Accessoires

### EV-RCM-6DC-WAT - Surveillance du courant différentiel

1309697

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1309697>



CHARX control modular, le module de surveillance du courant différentiel sert à détecter le courant de défaut AC et DC sur les bornes de recharge à courant alternatif. Le dispositif de protection superposé (p. ex. disjoncteur différentiel) est protégé contre les courants de défaut DC éventuels.

---

### EV-RCM-6DC-WAT-X10 - Surveillance du courant différentiel

1309695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1309695>



CHARX control modular, le module de surveillance du courant différentiel sert à détecter le courant de défaut AC et DC sur les bornes de recharge à courant alternatif. Le dispositif de protection superposé (p. ex. disjoncteur différentiel) est protégé contre les courants de défaut DC éventuels.

# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC

1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

## EV-RFID-ELT-PCB - Appareil RFID

1309772

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1309772>



CHARX control modular, Appareil RFID, pour le branchement sur des contrôleurs de charge AC CHARX control modular

---

## EV-RFID-ELT-PCB-X10 - Appareil RFID

1309752

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1309752>



CHARX control modular, Appareil RFID, pour le branchement sur des contrôleurs de charge AC CHARX control modular

# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

## EV-RFID-ELT-IP65 - Appareil RFID

1309687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1309687>

CHARX control modular, Appareil RFID, pour le branchement sur des contrôleurs de charge AC CHARX control modular, dans le boîtier



---

## CHARX SEC JST-RCM-CBL - Jeu de câbles

1360462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1360462>

CHARX control modular, Jeu de câbles, 4 pôles, avec contact enfichable d'un côté, Uniquement pour le raccordement du capteur de courant de défaut EV-RCM-6DC-WAT, référence: 1309697 aux modules de la gamme de contrôleurs de charge CHARX control modular, longueur: 0,4 m



# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC

1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

## ISKRA WM3M4C ENERGYMETER - Appareil de mesure

1429603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429603>



CHARX control modular, compteur d'énergie triphasé pour la détermination par mesure directe de la puissance active dans des réseaux pouvant atteindre 400 V / 40 A, avec interface RS-485, certifié selon la directive MID

---

## CHARX 4,3 LCD DISPLAY - Ecran

1426836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1426836>



CHARX control modular, écran couleur LCD 4,3", avec logiciel de charge pour véhicules électriques pré-installé, port micro USB, montage par collage (accessoires de montage non fournis), jusqu'à 12 bornes de recharge, utilisable uniquement conformément à la législation d'étalonnage

# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

## EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Prise côté infrastructure

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164422>



CHARX connect modular, Prise côté infrastructure, Rectangulaire, Premium, Kit, avec capot de protection carré, avec capteurs de température, avec LED (raccord de cathode commun), pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sans fils individuels, actionneur de verrouillage: 12 V, 3 pôles, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, Logo PHOENIX CONTACT

## EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Prise côté infrastructure

1164423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164423>



CHARX connect modular, Prise côté infrastructure, Rectangulaire, Premium, Kit, avec capot de protection carré, avec capteurs de température, avec LED (raccord de cathode commun), pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sans fils individuels, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, Logo PHOENIX CONTACT

# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

## EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Prise côté infrastructure

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1268358>



CHARX connect modular, Prise côté infrastructure, Rectangulaire, Basic, Kit, avec capot de protection carré, avec LED (raccord de cathode commun), pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sans fils individuels, actionneur de verrouillage: 12 V, 3 pôles, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, Logo PHOENIX CONTACT

## EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - Prise côté infrastructure

1268355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1268355>



CHARX connect modular, Prise côté infrastructure, Rectangulaire, Basic, Kit, avec capot de protection carré, avec LED (raccord de cathode commun), pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sans fils individuels, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, Logo PHOENIX CONTACT

# CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>

## EV-T2M3SO12-3P-B-SET - Prise côté infrastructure

1164420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164420>



CHARX connect modular, Prise côté infrastructure, Rectangulaire, Basic, Kit, avec capot de protection carré, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sans fils individuels, actionneur de verrouillage: 12 V, 3 pôles, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, Logo PHOENIX CONTACT

## EV-T2M3SO12-4P-B-SET - Prise côté infrastructure

1164417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164417>



CHARX connect modular, Prise côté infrastructure, Rectangulaire, Basic, Kit, avec capot de protection carré, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sans fils individuels, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, Logo PHOENIX CONTACT

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)