

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

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), Téléphonie mobile (4G/2G), 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	1139012
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBBFC
Product key	XWBBFC
GTIN	4063151080181
Poids par pièce (emballage compris)	264 g
Poids par pièce (hors emballage)	191 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	DE

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

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 U1	0 V ... 3 V (Eteinte)
Plage de tension d'entrée U2	9 V ... 15 V (Allumée)

Données de sortie

Numérique

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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

Type de raccordement	enfichable
	Technologie Push-in
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 16

Interfaces

Interface	Ethernet (2x)
	Téléphonie mobile (4G/2G)
	Système de bus CHARX control modular
	USB-C

Radio

Description de l'interface	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Remarque	Vous trouverez une antenne appropriée dans les accessoires de cet article
Fréquence	700 MHz (LTE B28 à partir de la révision 1.4 du matériel)
	800 MHz (LTE B20)
	900 MHz (LTE B8)
	1800 MHz (LTE B3)
	2100 MHz (LTE B1 à partir de la révision 1.4 du matériel)
	2600 MHz (LTE B7 à partir de la révision 1.4 du matériel)
	900 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
	1800 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
Antenne	Connecteur femelle d'antenne SMA impédance 50 Ω
Interface SIM	Micro SIM (3FF)
LTE	CAT1
Protocoles supportés	OCPP 1.6J

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

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

Protocoles supportés	RNDIS
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)
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-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

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 »

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

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-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

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-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

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

TC ANT MOBILE WALL 5M - Antenne

2702273

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702273>



Antenne omnidirectionnelle multibande pour montage mural ou sur poteau, 0,6 GHz ... 6 GHz, gain : 3 dBi ... 7 dBi, indice de protection : IP66, raccordement : SMA (mâle), avec câble de raccordement de 5 m, étrier de montage et colliers pour poteaux

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC

1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>



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

ISKRA WM3M4C ENERGYSMETER - 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 SEC-3100 - Automate de charge AC

1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>



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

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

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

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

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

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>

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

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

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC

1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>



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