CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC

1139012

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

Veuillez 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.

CRA-READY



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: Compteur d'énergie, RFID, Détection de courant de fuite DC, Montage sur rail DIN, Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Avantages

- Sécurité juridique et protection maximale contre les cyber-risques
- Connectivité pérenne pour la facturation, la gestion de la charge et le réseau intelligent
- Évolutivité peut coûteuse sans transformation complexe
- Compatibilité à long terme et protection des investissements grâce à la possibilité de mise à jour
- Souplesse maximum de l'image de marque et de l'expérience client

Données commerciales

Référence	1139012
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBRDA
Product key	XWBRDA
GTIN	4063151080181
Poids par pièce (emballage compris)	264 g
Poids par pièce (hors emballage)	255 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Automate de charge AC
Gamme de produits	CHARX control modular
Equipement	avec système Linux embarqué
Mode charge	Mode 3, cas B + C
Mode de fonctionnement	Stand-Alone
	Client
	Serveur
Modem disponible pour la communication	oui
Périphériques raccordables	Compteur d'énergie
	RFID
	Détection de courant de fuite DC

Propriétés du système

Processeur	Arm® Cortex®-A7, 528 MHz i.MX6 UL
Mémoire vive	512 Moctet(s) (RAM)
Stockage de données	8 Goctet(s) (eMMC)
Système d'exploitation	Linux
Management	Gestion basée sur le web

Propriétés électriques

Alimentation

Tension d'alimentation	12 V DC ±5 %
Plage de tension d'alimentation	11,4 V DC ... 12,6 V DC
Courant absorbé	max. 2 A (Mode individuel)
	< 200 mA (Marche à vide sans charge extérieure)

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2 (selon CEI 60664-1)
Catégorie de surtension	III

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

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
Plage de sections de câble	0,25 mm² ... 1,5 mm² (avec embouts)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	8 mm
	10 mm (pour la commande du contacteur)

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

Interface 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
Mode de fonctionnement	WAN/LAN
	LAN/LAN
Protocoles supportés	OCPP 1.6J
	Modbus/TCP
	MQTT
	HTTP
	HTTPS

Interface configuration et diagnostic

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

Interface compteur d'énergie

Interface	Compteur 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

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)

Interface bus système CHARX control modular

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

Interface véhicule

Interface	Interface du véhicule
Protocole de communication	CEI 61851-1
	GB/T 18487
Proximity	CEI 61851-1
	GB/T 18487
Tension de commande	± 12 V (Actionneur de verrouillage)
Autorisation de verrouillage en cas de panne de courant	Fonction d'autorisation intégrée de l'actionneur de verrouillage permettant l'isolation des connecteurs de charge d'infrastructure et de la prise de charge d'infrastructure

Courant de référence	2 A

Interface détection du courant de défaut

Interface	Détection de courant de fuite
Tension d'alimentation des capteurs	12 V DC
Niveau du signal	12 V (Différents points de connexion)
	12 V

Interface surveillance de la température

Interface	Surveillance de la température
Type de capteur	Pt 1000
	Chaîne PTC
Caractéristiques de déclenchement	configurable

Interface commande de contacteur

Interface	Commande de protection
Description de l'interface	Contact de commutation libre de potentiel
Tension de commutation	max. 250 V AC
	max. 30 V DC
Courant de référence	2 A
Pouvoir de coupure	max. 1500 VA

Dimensions

Contrôleur de charge

Largeur	37,6 mm
Hauteur	121 mm
Profondeur	85 mm

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)

Normes et spécifications

Normes

Normes/Prescriptions	CEI 61851-1

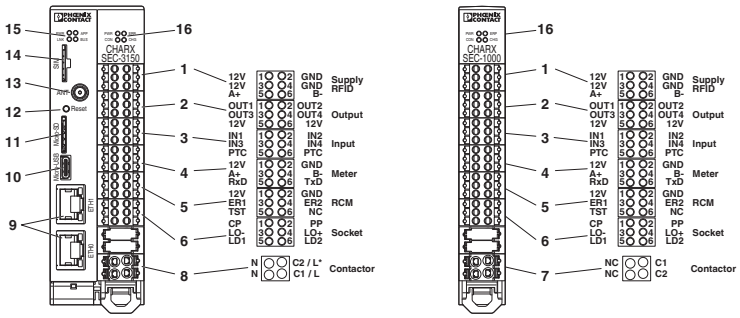
Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Instructions de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin schématique



CHARX SEC-3xxx **CHARX SEC-1000**

Raccordements et indicateurs d'état

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

ETIM 10.0	EC002889

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	29cc0dbf-63f3-4588-8ae5-6fa84c1a3237

Phoenix Contact 2026 © - 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