

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: Compteur d'énergie, RFID, Détection de courant de fuite DC, Montage sur rail DIN

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1139022 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | XWBRDA |
| Product key | XWBRDA |
| GTIN | 4063151086510 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 244 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 182 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 charge | Mode 3, cas B + C |
| Mode de fonctionnement | Stand-Alone |
| | Client |
| | Serveur |
| Modem disponible pour la communication | non |
| 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 \pm 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 U_1 | 0 V ... 3 V (Eteinte) |
| Plage de tension d'entrée U_2 | 9 V ... 15 V (Allumée) |

Données de sortie

Numérique

CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

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

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 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 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 24 ... 16 |
| Plage de sections de câble | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (avec embouts) |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 8 mm |
| | 10 mm (pour la commande du contacteur) |

Interfaces

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

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) |

CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

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

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) |
| | 0 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

CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

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

| | |
|------------|---------|
| 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 |

CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC

1139022

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

Dessins

Dessin schématique



Raccordements et indicateurs d'état

CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC



1139022

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

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 2ba36988-27cf-4fff-b7a9-1df9fd9e7f32 |