EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25 - Automate de charge AC

1627743

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627743

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.

L'automate de charge EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB sous forme de circuit imprimé sert à la recharge des véhicules électriques sur le réseau à courant alternatif triphasé selon la norme CEI 61851-1, Mode 3. Toutes les fonctions de recharge, de vastes réglages de configuration ainsi qu'une commande de verrouillage sont déjà intégrés.

Données commerciales

Référence	1627743
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	XWBBAB
Product key	XWBBAB
Page catalogue	Page 64 (C-7-2019)
GTIN	4055626364483
Poids par pièce (emballage compris)	209 g
Poids par pièce (hors emballage)	209 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Automate de charge AC
Gamme de produits	CHARX control basic
Application	Commande de charge AC pour les applications privées et commerciales (EU/CN)
Mode de fonctionnement	Stand-Alone
	Client
Mode charge	Mode 3, cas B + C

Propriétés du système

Commandes de charge

Nombre de points de charge	1

Propriétés électriques

Type de courant de charge	AC
Consommation propre	< 1 W
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

Alimentation

Tension d'alimentation	230 V
Plage de tension d'alimentation	100 V AC ... 240 V AC (Plage de tension nominale)
Courant max. absorbé	40 mA
Consommation nominale	< 1 W (marche à vide)
Plage de fréquence	50 Hz ... 60 Hz

Données d'entrée

Numérique

Nombre d'entrées TOR	5
Plage de fréquence	50 Hz ... 60 Hz
Consommation nominale	< 0,5 W (marche à vide)
Intensité nominale I_N	≤ 1 mA
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	4 sorties numériques

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie maximale	30 V
Intensité de sortie maximale	0,5 A (Courant de somme pour toutes les sorties, alimentation interne)
	0,6 A (par sortie ; alimentation externe)

Commutation

Dénomination sortie	Sortie relais $C_{1,2}$
Puissance de commutation minimale	1500 VA
Tension de commutation maximale	250 V AC (Alimentation externe)
Courant de commutation maximal	6 A

Commutation

Dénomination sortie	Sortie relais LO+/-
Puissance de commutation minimale	24 VA
Tension de commutation maximale	12 V (Alimentation externe)
Courant de commutation maximal	2 A

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Interfaces

Interface	RS-485

RS-485

Interface	RS-485 à 2 fils
Système de bus	RS-485
Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre d'interfaces	1
Taux de transmission	9,6 kbit/s (Standard)
Plage de vitesse de transmission	9,6 kbit/s ... 19,2 kbit/s (réglable)
Contrôle du flux de données / protocoles	Modbus/RTU (esclave)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP00
Température ambiante (fonctionnement)	-35 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	30 % ... 95 %

Homologations

Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE

Normes et spécifications

Normes

Normes/Prescriptions	CEI 61851-1

Montage

Type de montage	Montage circuits imprimés
Emplacement pour le montage	indifférent

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002889

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800

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 »

Accessoires

EV-RCM-C1-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel

1622450

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622450

Le module à courant résiduel différentiel sert à détecter un courant de défaut AC et DC dans les points de recharge à courant alternatif. Le dispositif de protection superposé (p. ex. disjoncteur Fi) est protégé des éventuels courants de défaut DC. Il existe une variante du produit à 1 ou 2 canaux.

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Surveillance du courant différentiel

1622451

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622451

Le module à courant résiduel différentiel sert à détecter un courant de défaut AC et DC dans les points de recharge à courant alternatif. Le dispositif de protection superposé (p. ex. disjoncteur Fi) est protégé des éventuels courants de défaut DC. Il existe une variante du produit à 1 ou 2 canaux.

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25 - Automate de charge AC

1627743

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627743

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC

1627355

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627355

CHARX connect comfort, Câble de charge AC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, pour charger en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 2, avec cache de protection, Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), boîtiers: noir, gris, Logo PHOENIX CONTACT, câble: 5 m, noir, droit

EEM-EM357 - Appareil de mesure

2908588

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908588

Compteur électrique triphasé pour la détermination par mesure directe de la puissance active dans des réseaux pouvant atteindre 500 V / 80 A, avec sortie S0, entrée TOR et interface RS-485, certifié selon la directive MID

Phoenix Contact 2023 © - 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