

EM-CP-PP-ETH - Automate de charge AC



2902802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902802>

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.



La commande EV Charge Control permet de charger les véhicules électriques sur un réseau de courant alternatif triphasé selon CEI 61851-1 mode 3. Toutes les fonctions de commande nécessaires sont intégrées. Il existe des fonctions supplémentaires pour différentes applications de charge.

Données commerciales

Référence	2902802
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBRBA
Product key	XWBRBA
GTIN	4046356681032
Poids par pièce (emballage compris)	322,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	260 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 advanced
Norme de charge	Type 2
Mode charge	Mode 3, cas B + C
Mode de fonctionnement	Stand-Alone
	Client
Modem disponible pour la communication	non
Nombre de points de charge	1

Propriétés électriques

Type de courant de charge	AC triphasé
---------------------------	-------------

Alimentation

Tension d'alimentation	230 V
Plage de tension d'alimentation	110 V AC ... 240 V AC (Plage de tension nominale)
	95 V AC ... 264 V AC
Courant absorbé	max. 40 mA
Consommation nominale	< 1 W (marche à vide)
Plage de fréquence	45 Hz ... 65 Hz

Données d'entrée

Numérique

Nombre d'entrées TOR	4
Plage de fréquence	50 Hz ... 60 Hz
Intensité nominale I_N	≤ 8 mA
Tension nominale d'entrée U_N	24 V
Plage de tension d'entrée U_1	-3 V ... 5 V (Eteinte)
Plage de tension d'entrée U_2	15 V ... 30 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	0,2 A (Courant de somme pour toutes les sorties, alimentation interne)
Intensité de sortie maximale par voie	0,6 A (par sortie ; alimentation externe)

Numérique

Dénomination sortie	Sortie relais $V_{1,2}$
Tension de commutation maximale	250 V AC

EM-CP-PP-ETH - Automate de charge AC



2902802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902802>

Courant de commutation maximal	2 A
--------------------------------	-----

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	2 A

Commutation

Dénomination sortie	Sortie relais R _{1,3} et R _{2,4}
Puissance de commutation minimale	180 VA
Tension de commutation maximale	30 V AC/DC (Alimentation externe)
Courant de commutation maximal	2 A

Caractéristiques de raccordement

Raccordement vissé

Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Interfaces

Interface	Ethernet (1x)
-----------	---------------

RS-485

Interface	RS-485 à 2 fils
Système de bus	RS-485
Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre d'interfaces	1
Nombre d'unités connectées supportées	1
Plage de vitesse de transmission	2,4 kbit/s ... 19,2 kbit/s (réglable)

Ethernet

Interface	Ethernet
Système de bus	RJ45
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Nombre d'interfaces	1
Débit série	10/100 Mbits/s
Distance de transmission	max. 100 m (avec câble de données blindé à paires torsadées)
Protocoles supportés	Modbus/TCP
Autorisation de verrouillage en cas de panne de courant	En option avec module d'autorisation de verrouillage EM-EV-CLR-12V (référence 2903246)

Dimensions

Contrôleur de charge

Largeur	71,6 mm
---------	---------

EM-CP-PP-ETH - Automate de charge AC



2902802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902802>

Hauteur	90 mm
Profondeur	61 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Module)	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	30 % ... 95 % (pas de condensation)

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2006/95/CE
Immunité	EN 61000-6-2
Boîtier	DIN 43880

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-3
-------------------------	--------------

Normes et spécifications

Normes

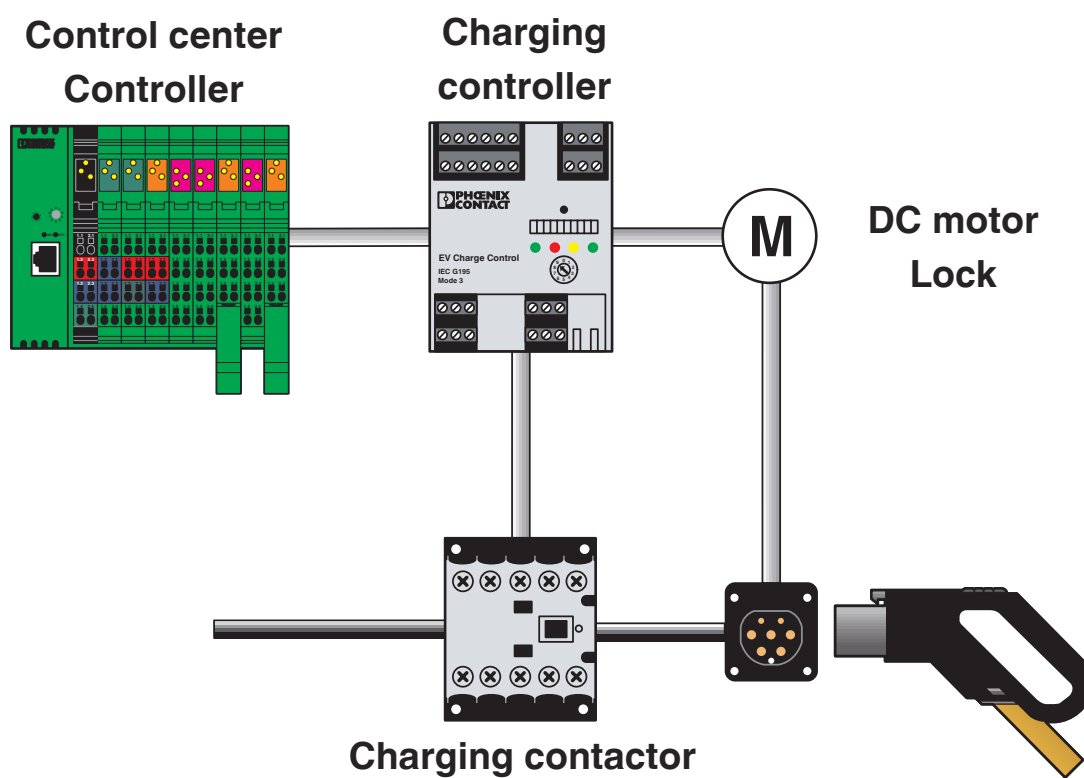
Normes/Prescriptions	CEI 61851-1
----------------------	-------------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

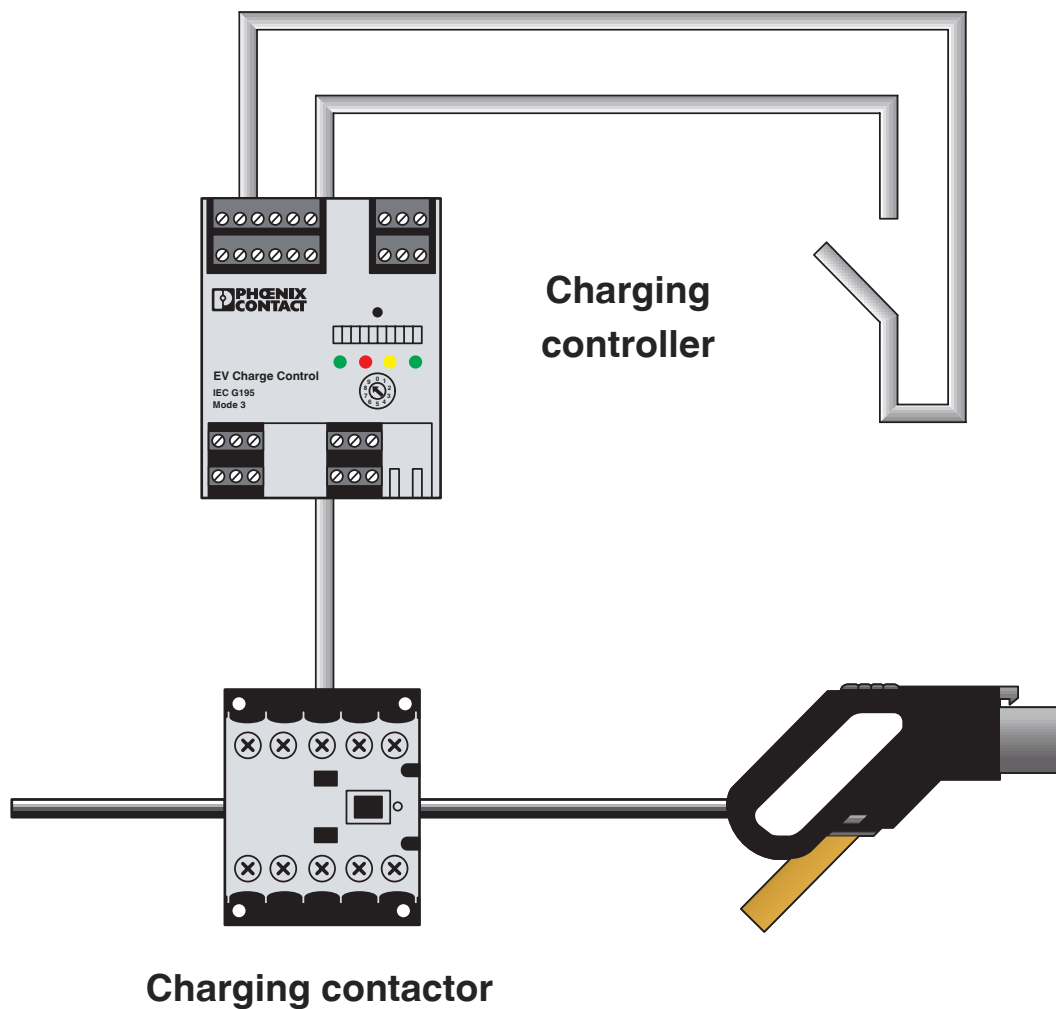
Dessins

Dessin de l'application



Commande de charge EV Charge Control en interaction avec une commande centrale

Dessin de l'application



Point de charge simple avec câble raccordé

EM-CP-PP-ETH - Automate de charge AC



2902802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902802>

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, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--