

# EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS-MSTB - Automate de charge AC



1081341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081341>

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.



Le contrôleur de charge EV-DC-AC1-M3-CBC-SER-HS-MSTB avec boîtier pour le montage sur rail DIN et la technique de raccordement enfichable 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	1081341
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBBAA
Product key	XWBBAA
Page catalogue	Page 62 (C-7-2019)
GTIN	4055626809410
Poids par pièce (emballage compris)	397 g
Poids par pièce (hors emballage)	382 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

# EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS-MSTB - Automate de charge AC



1081341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081341>

## 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
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
Remarque concernant la connectique	avec raccordement MSTB
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 $I_N$	$\leq 1$ mA
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

Dénomination sortie	4 sorties numériques
Technologie de raccordement	Raccordement Push-in

# EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS-MSTB - Automate de charge AC



1081341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081341>

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 <sub>1,2</sub>
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	Blocs de jonction à ressort enfichables
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 16

## Interfaces

Interface	RS-485
-----------	--------

### RS-485

Interface	RS-485 à 2 fils
Système de bus	RS-485
Type de raccordement	Blocs de jonction à ressort enfichables
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	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-35 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	30 % ... 95 %

## Homologations

# EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS-MSTB - Automate de charge AC



1081341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081341>

## Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE
------------	---------------

## Normes et spécifications

### Normes

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

## Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	indifférent

# EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS-MSTB - Automate de charge AC



1081341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081341>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS-MSTB - Automate de charge AC



1081341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081341>

## 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 »

# EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS-MSTB - Automate de charge AC

1081341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081341>

## 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-HS-MSTB - Automate de charge AC



1081341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081341>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)