

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



1627367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627367>

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-CC-SER-PCB-MSTB sous forme de circuit imprimé sert à la recharge des véhicules électriques selon la norme CEI 61851-1, Mode 3 ; il est optimisé pour les stations de recharge avec un connecteur de charge pour véhicule, monté en fixe. Raccordement via un connecteur mâle pour C.I. sur l'embase.

## Données commerciales

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Référence                           | 1627367            |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)         |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)         |
| Clé de vente                        | XWBBAB             |
| Product key                         | XWBBAB             |
| Page catalogue                      | Page 65 (C-7-2019) |
| GTIN                                | 4055626342979      |
| Poids par pièce (emballage compris) | 218 g              |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 218 g              |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290           |
| Pays d'origine                      | DE                 |

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



1627367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627367>

## 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 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                  |
| Remarque concernant la connectique | avec raccordement MSTB |

#### 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 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 à ressort |

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



1627367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627367>

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

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Type de raccordement         | Raccordement à ressort Push-in enfichable   |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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                          | 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

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



1627367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627367>

## Normes

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

## Montage

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Type de montage             | Montage circuits imprimés |
| Emplacement pour le montage | indifférent               |

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



1627367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627367>

## 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-CC-SER-PCB-MSTB - Automate de charge AC



1627367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627367>

## 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-CC-SER-PCB-MSTB - Automate de charge AC



1627367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627367>

## 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-CC-SER-PCB-MSTB - Automate de charge AC



1627367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627367>

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