

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



1628394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628394>

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 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. Optimisé pour les stations de recharge avec un connecteur de charge pour véhicule, monté en fixe. Toutes les fonctions de recharge et de vastes réglages de configuration sont déjà intégrés.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1628394       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | XWBRAA        |
| Product key                         | XWBRAA        |
| GTIN                                | 4055626448022 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 211,9 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 210 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85371098      |
| Pays d'origine                      | DE            |

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



1628394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628394>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Type de produit                        | Automate de charge AC |
| Gamme de produits                      | CHARX control basic   |
| Mode charge                            | Mode 3, cas 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 |
|---------------------------|----|

### 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       | 0 V ... 3 V (Eteinte)   |
|                                 | 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 <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

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section conduct. AWG         | 24 ... 12                                   |

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



1628394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628394>

## 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                                     |
| Plage de vitesse de transmission | 9,6 kbit/s ... 19,2 kbit/s (réglable) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

### Normes

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

## Montage

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Type de montage     | Montage circuits imprimés |
| Position de montage | indifférent               |

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



1628394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628394>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144703 |
| ECLASS-15.0 | 27144703 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002889 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

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



1628394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628394>

## 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-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | 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)                                           |
|                                                               | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7) |

Phoenix Contact 2026 © - 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)