

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

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.

Contrôleur de charge AC selon CEI 61851-1, client ou autonome, Modbus/TCP via Ethernet, connexion lecteur RFID et compteur d'énergie via RS-485, surveillance du courant de défaut DC, déverrouillage des connecteurs en cas de coupure de courant



Description du produit

Commande Mode 3 pour charger les véhicules électriques selon CEI 61851-1, pour les cas de charge B et C, avec surveillance de courant de fuite DC et interface de communication Ethernet.

Données commerciales

Référence	1018701
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBRCA
Product key	XWBRCA
GTIN	4055626503691
Poids par pièce (emballage compris)	538,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	538,3 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Automate de charge AC
Gamme de produits	CHARX control advanced plus
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
---------------------------	----

Plage de mesure: Courant différentiel

Fréquence assignée f_n	≤ 2000 Hz
Courant différentiel nominal	± 300 mA
Courant différentiel $I_{\Delta n}$	30 mA (AC)
	6 mA (DC)
Intensité assignée I_n	32 A (triphasé, 4 x 6 mm ²)
	48 A (monophasé)
Temps de mise en place pour $I_{\Delta n}$	< 180 ms
Temps de réponse pour 2 x $I_{\Delta n}$	< 70 ms
Temps de mise en place pour 5x $I_{\Delta n}$	< 20 ms

Données d'entrée

Numérique

Nombre d'entrées TOR	5
Description de l'entrée	Entrée TOR
Intensité nominale I_N	≤ 4 mA
Tension nominale d'entrée U_N	12 V
Plage de tension d'entrée	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 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)

Commutation

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

Dénomination sortie	Sortie relais C _{1,2}
Puissance de commutation minimale	4000 VA
Tension de commutation maximale	250 V AC (Alimentation externe)
Courant de commutation maximal	16 A

Commutation

Dénomination sortie	Sortie commutation moteur
Tension de commutation maximale	12 V (Alimentation externe)
Courant de commutation maximal	1 A (maximum)

Caractéristiques de raccordement

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
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 16

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 (pour appareil de mesure de l'énergie et lecteur RFID)
Nombre d'unités connectées supportées	2
Plage de vitesse de transmission	4,8 kbit/s ... 115,2 kbit/s (réglable)
Protocoles supportés	Modbus/RTU (Master)

Ethernet

Interface	Ethernet
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Nombre d'interfaces	1
Débit série	10/100 Mbits/s
Distance de transmission	100 m
Protocoles supportés	Modbus/TCP

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	< 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	30 % ... 95 % (sans condensation)

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2014/35/UE
Immunité	EN 61000-6-2
Immunité aux décharges électrostatiques	EN 61000-4-2 : Décharge d'air 8 kV, décharge des contacts 4 kV
Immunité aux champs électromagnétiques	EN 61 000-4-3, 80---1000 MHz, 10 V/m
Immunité aux perturbations haute fréquence de conduites	EN 61 000-4-6, 0,15...80 MHz, 10 V
Immunité aux transitoires électriques rapides en salve (Burst)	EN 61000-4-4 : entrée du réseau 2 kV, ligne de données 1 kV
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

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC

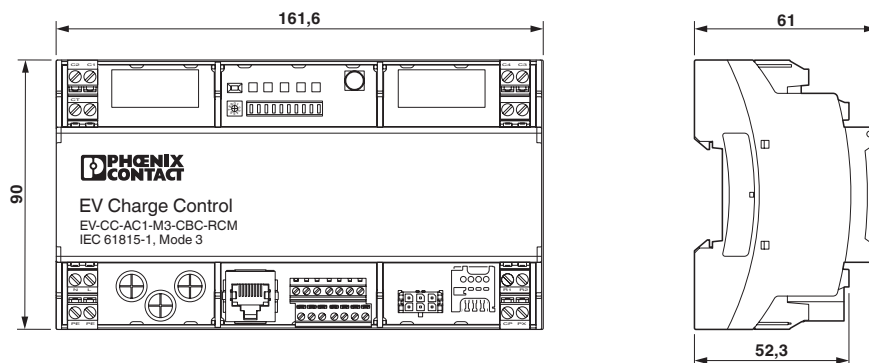


1018701

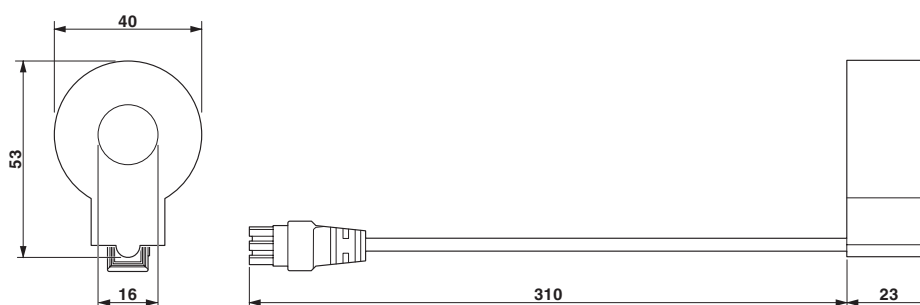
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

Dessins

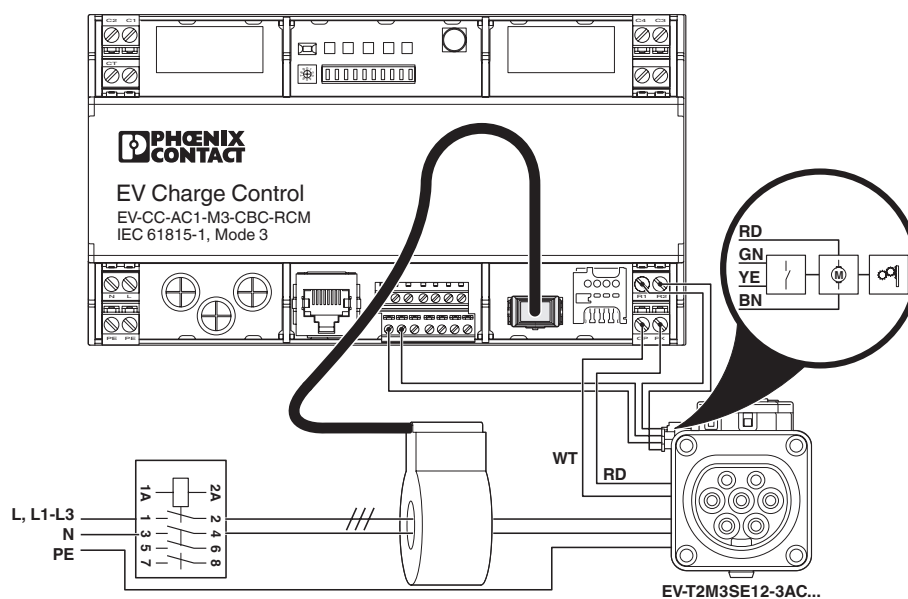
Dessin coté



Dessin coté



Dessin de la connexion



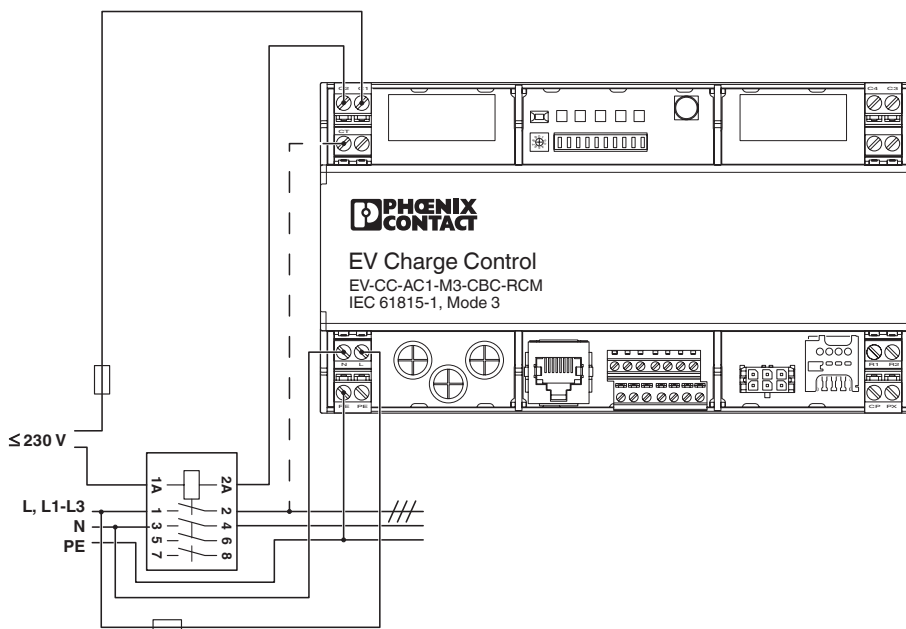
EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC



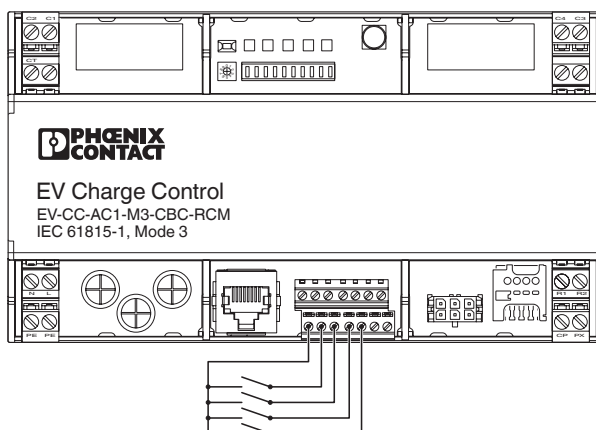
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

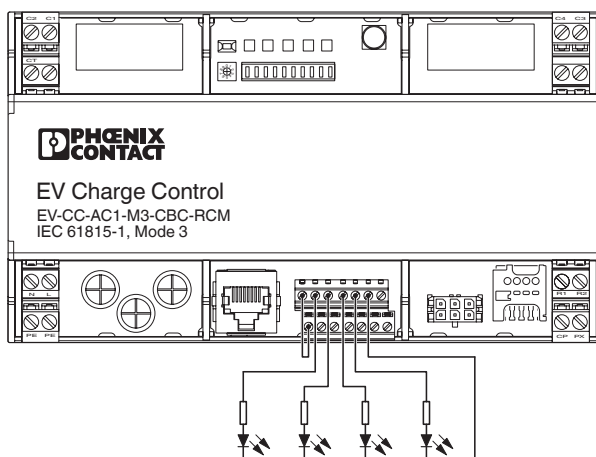
Dessin de la connexion



Dessin de la connexion



Dessin de la connexion

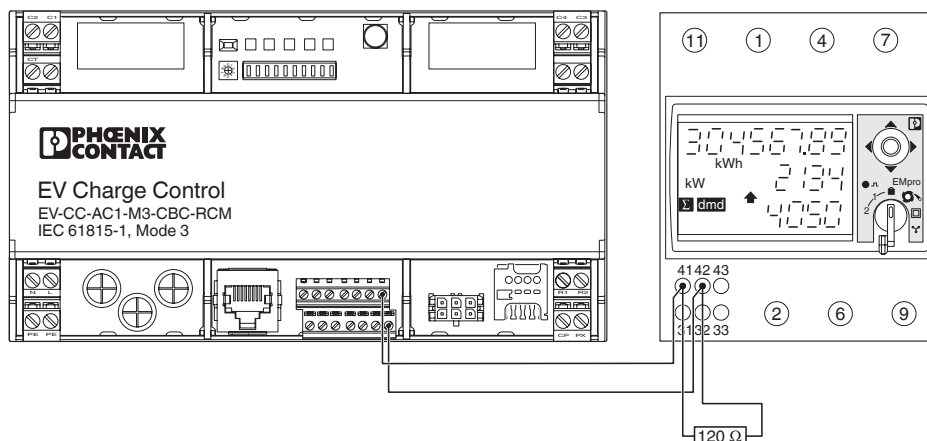


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC

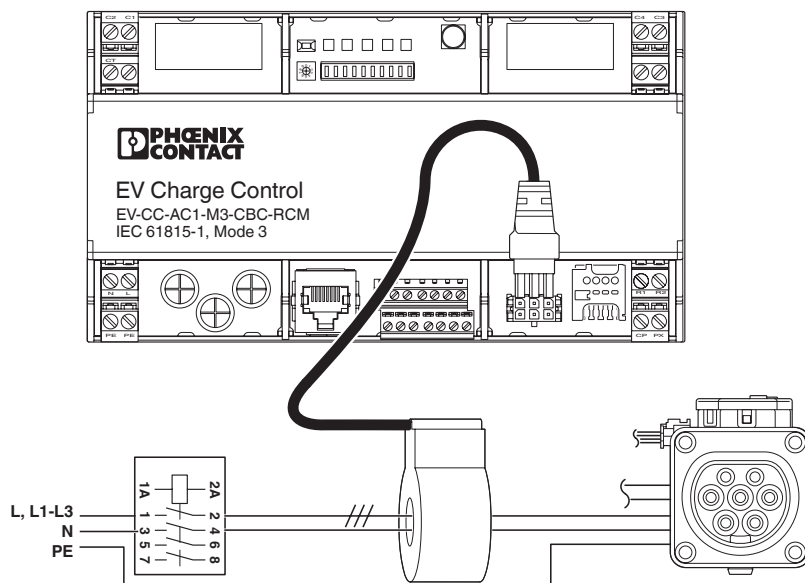
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

Dessin de la connexion



Dessin de la connexion

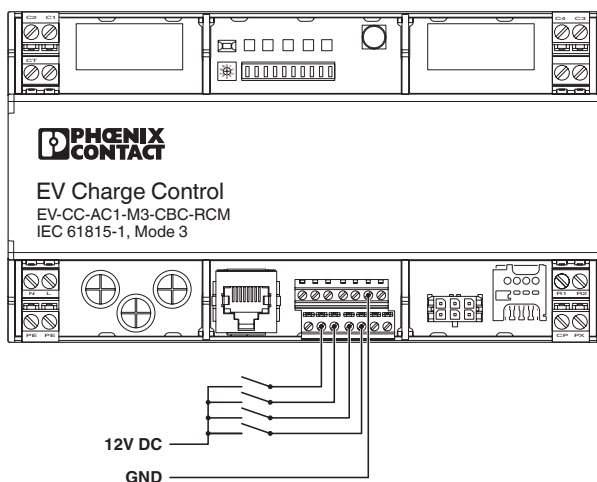


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC

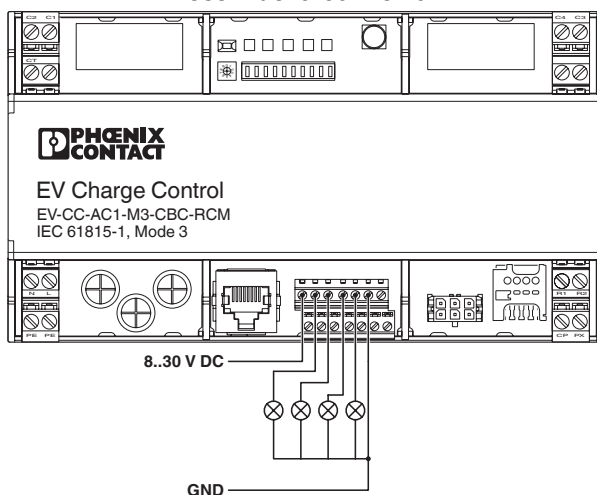
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

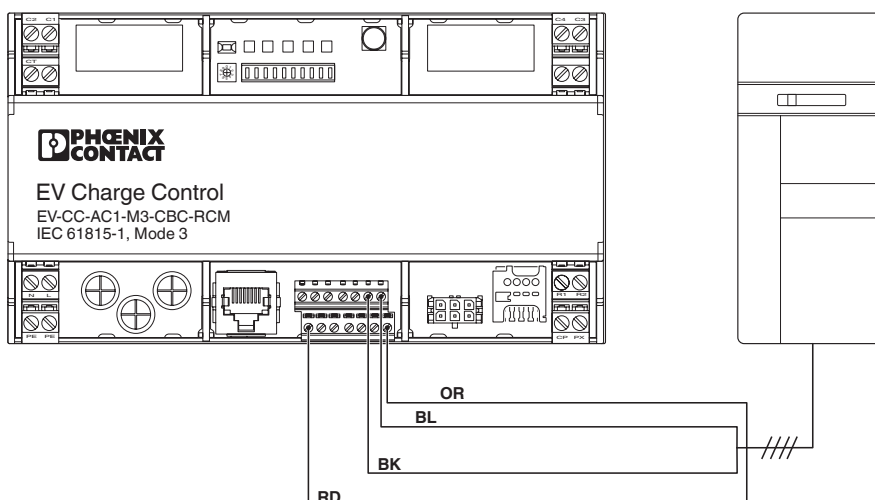
Dessin de la connexion



Dessin de la connexion



Dessin de la connexion



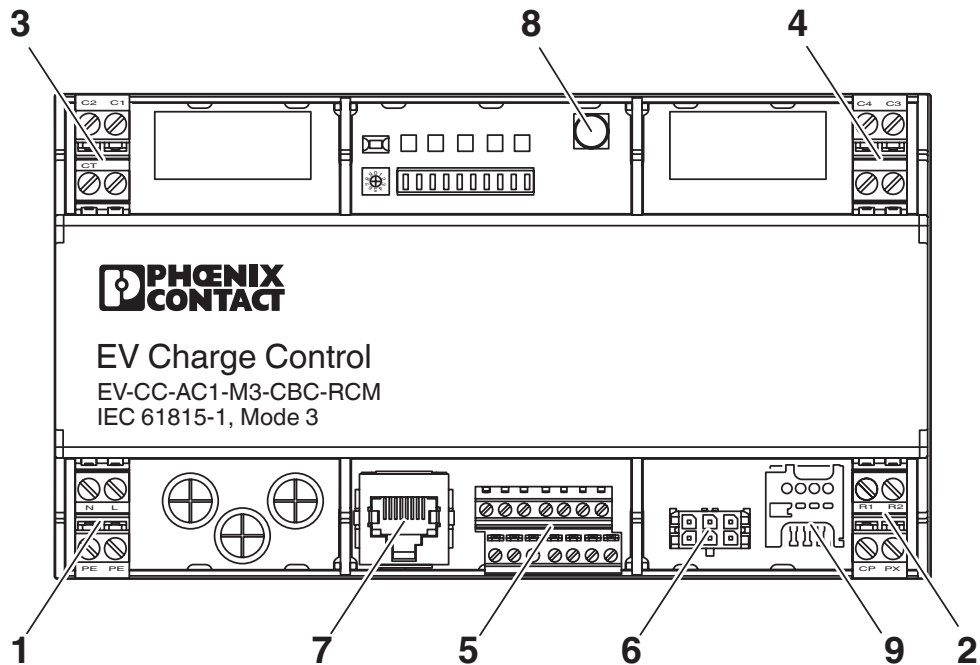
EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC



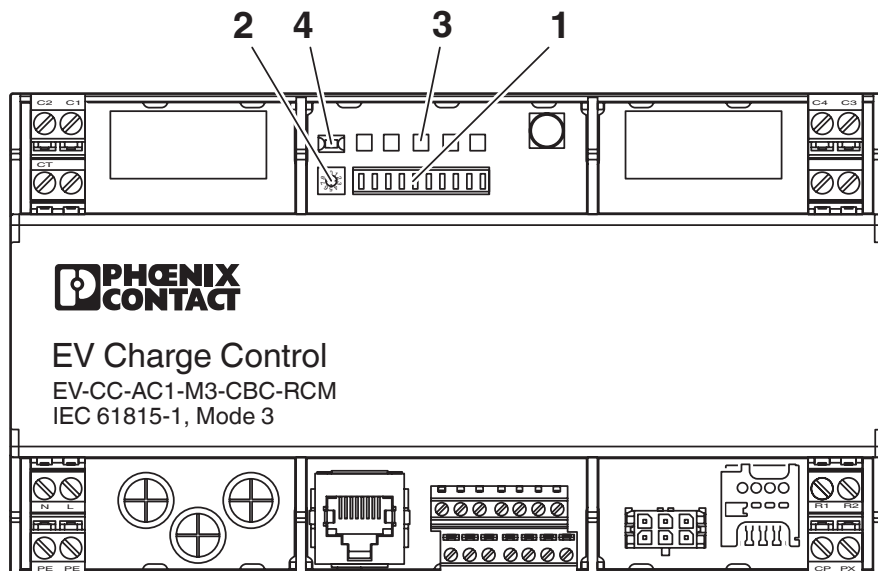
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

Dessin schématique



Dessin schématique

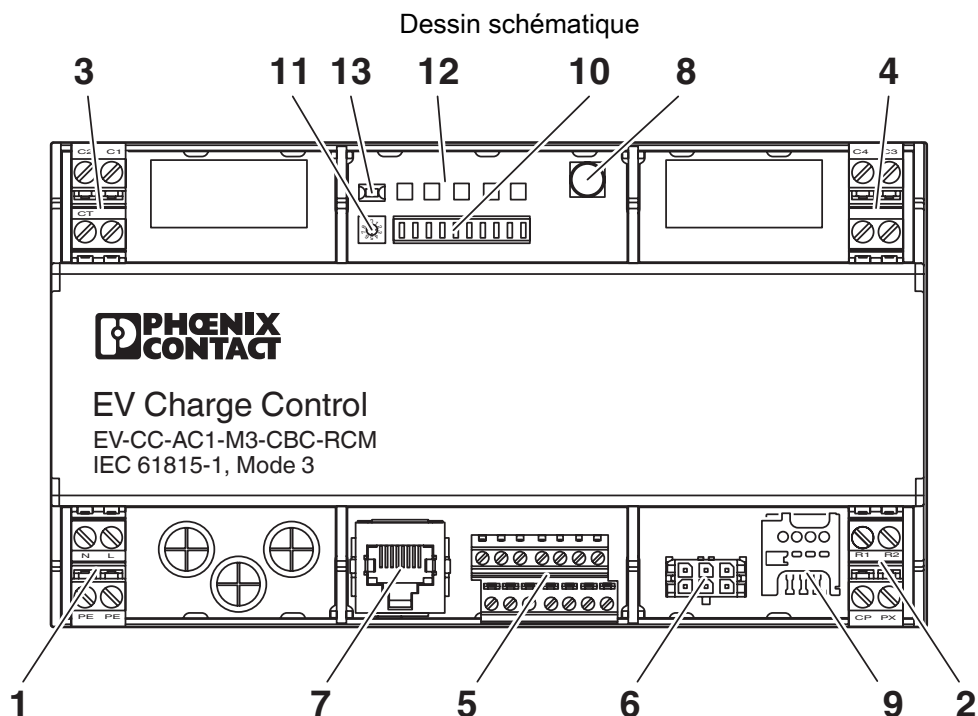


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC

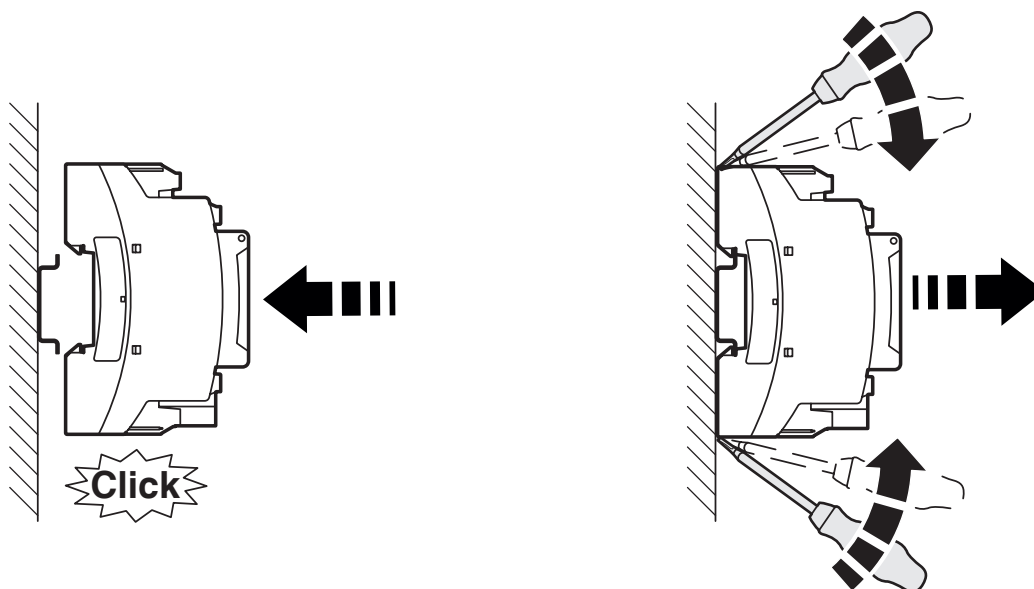


1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>



Dessin schématique

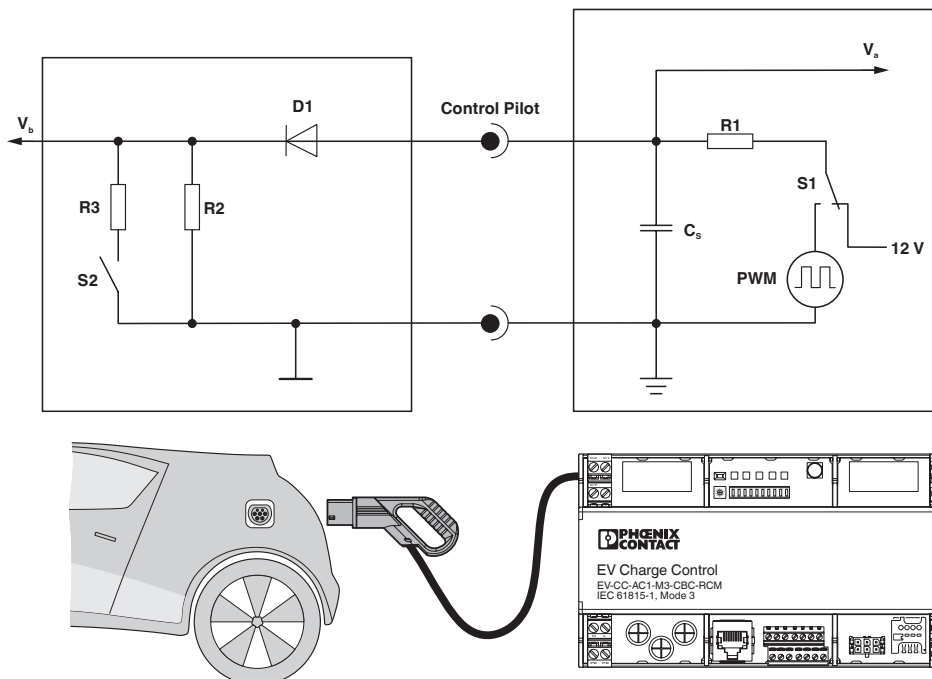


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC

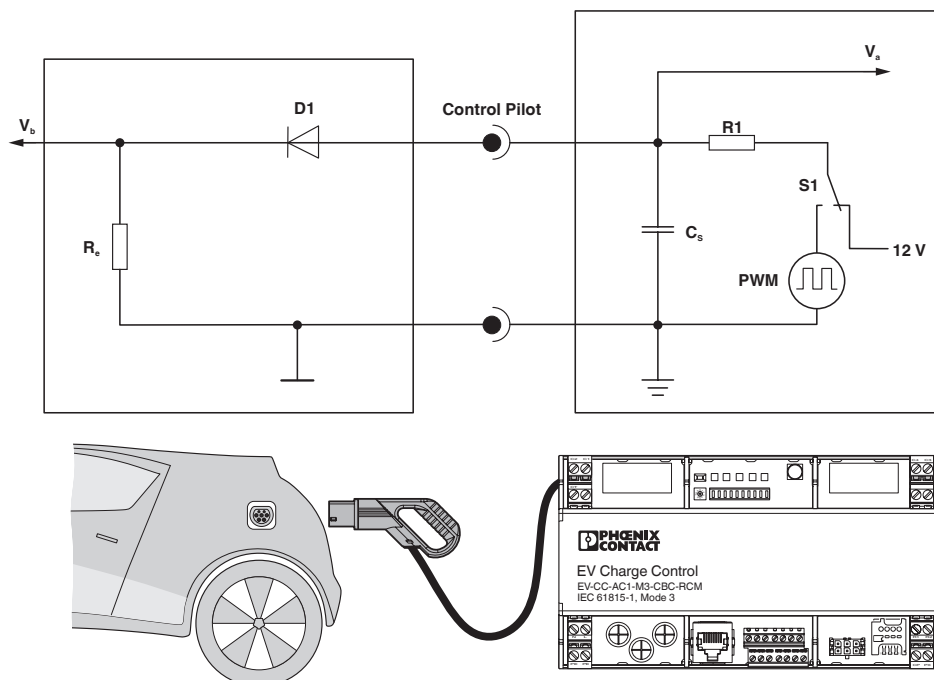
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

Dessin schématique



Dessin schématique



EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Automate de charge AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1018701>

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

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