

# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Controllore per la ricarica in AC a norma IEC 61851-1, client o stand-alone, Modbus-TCP tramite Ethernet, connessione lettore RFID e contatore di energia tramite monitoraggio della corrente di dispersione verso terra DC RS-485, disinnesco in caso di assenza di corrente



## Descrizione del prodotto

Controllore Mode 3 per la ricarica di veicoli elettrici secondo IEC 61851-1 per l'opzione di ricarica B e C con monitoraggio integrato della corrente di guasto DC e interfaccia di comunicazione Ethernet.

## Dati commerciali

Codice articolo	1018701
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	XWBRCA
Codice prodotto	XWBRCA
GTIN	4055626503691
Peso per pezzo (confezione inclusa)	538,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	538,3 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Controllo dei carichi AC
Famiglia di prodotti	CHARX control advanced plus
Modalità di carica	Mode 3, Case B + C
Funzionamento	Stand-Alone Client
Modem per la comunicazione disponibile	no
Numero di punti di ricarica	1

### Caratteristiche elettriche

Tipo di corrente di carica	AC
----------------------------	----

Campo di misura: Corrente differenziale

Frequenza nominale $f_n$	$\leq 2000$ Hz
Corrente diff. nominale	$\pm 300$ mA
Corrente differenziale $I_{\Delta n}$	30 mA (AC) 6 mA (DC)
Corrente nominale $I_n$	32 A (trifase, 4x6mm <sup>2</sup> ) 48 A (Monofase)
Tempo di intervento per $I_{\Delta n}$	< 180 ms
Tempo d'intervento a $2 \times I_{\Delta n}$	< 70 ms
Tempo di intervento per $5 \times I_{\Delta n}$	< 20 ms

### Dati di ingresso

Digitale

Numero degli ingressi digitali	5
Descrizione dell'ingresso	Ingresso digitale
Corrente nominale $I_N$	$\leq 4$ mA
Tensione d'ingresso nominale $U_N$	12 V
Range tensione d'ingresso	0 V ... 3 V (Off)
Range tensione d'ingresso $U_2$	9 V ... 15 V (On)

### Dati di uscita

Digitale

Denominazione uscita	4 uscite digitali
Tecnica di connessione	Connessione a vite
Tensione in uscita massima	30 V
Corrente di uscita massima	0,2 A (Corrente cumulativa per tutte le uscite; alimentazione interna)
Corrente massima d'uscita per canale	0,6 A (per uscita; alimentazione esterna)

Commutazione

# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

Denominazione uscita	Relè uscita C <sub>1,2</sub>
Potere di interruzione minimo	4000 VA
Max. tensione commutabile	250 V AC (Alimentazione esterna)
Max. corrente d'inserzione	16 A

## Commutazione

Denominazione uscita	Uscita ON-OFF motore
Max. tensione commutabile	12 V (Alimentazione interna)
Max. corrente d'inserzione	1 A (massima)

## Dati di collegamento

Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 16

## Interfacce

Interfaccia	Ethernet (1x)
-------------	---------------

## RS-485

Interfaccia	RS-485 -2 fili
Sistema bus	RS-485
Collegamento	Connessione a vite
Numero di interfacce	1 (per misuratore di energia e lettore RFID)
Numero di utilizzatori supportati	2
Range velocità di trasmissione	4,8 kBit/s ... 115,2 kBit/s (configurabili)
Protocolli	Modbus/RTU (Master)

## Ethernet

Interfaccia	Ethernet
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Numero di interfacce	1
Velocità di trasmissione seriale	10/100 MBit/s
Lunghezza di trasmissione	100 m
Protocolli	Modbus/TCP

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	< 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	30 % ... 95 % (senza formazione di condensa)

# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Immunità a scariche elettrostatiche	EN 61.000-4-2: 8 kV scarica in aria, 4 kV contatti
Immunità a campi elettromagnetici	EN 61 000-4-3, 80---1000 MHz, 10 V/m
Immunità a frequenza indotta dalla linea	EN 61 000-4-6, 0,15...80 MHz, 10 V
Immunità a fenomeni perturbatori transitori (burst)	EN 61 000-4-4: ingresso rete 2 kV, linea dati 1 kV
Custodia	DIN 43880

### Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-3
--------------------	--------------

## Normative e prescrizioni

### Norme

Norme/Disposizioni	IEC 61851-1
--------------------	-------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	a scelta

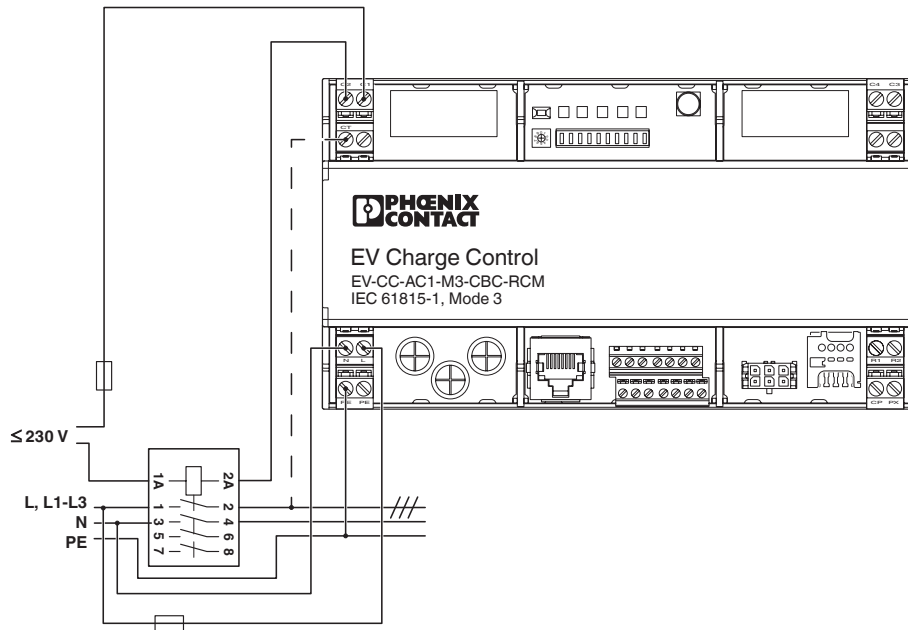


# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC

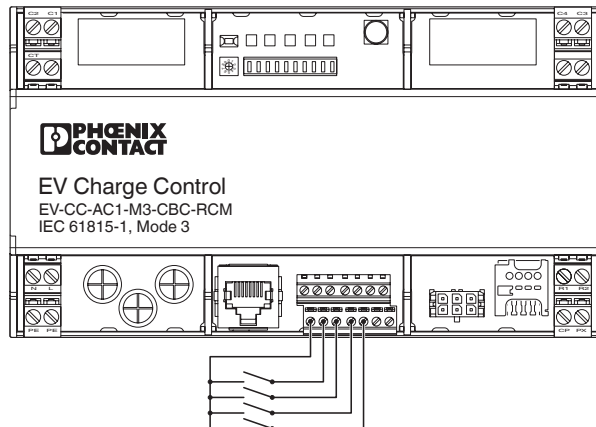
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

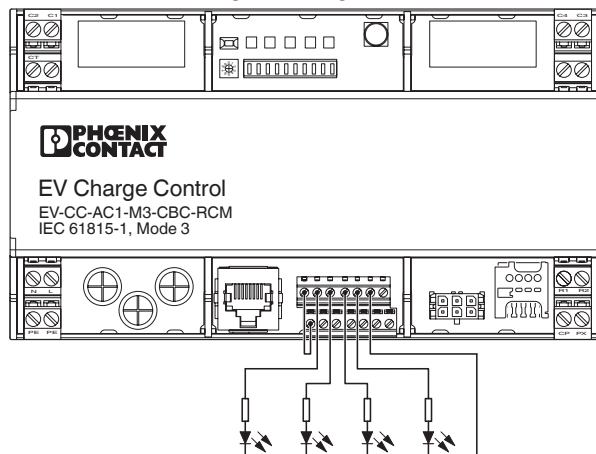
Disegno collegamento



Disegno collegamento



Disegno collegamento

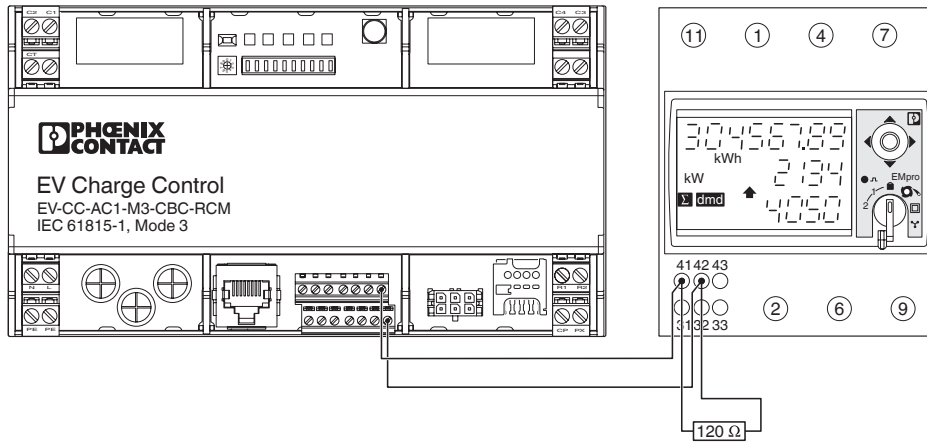


# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC

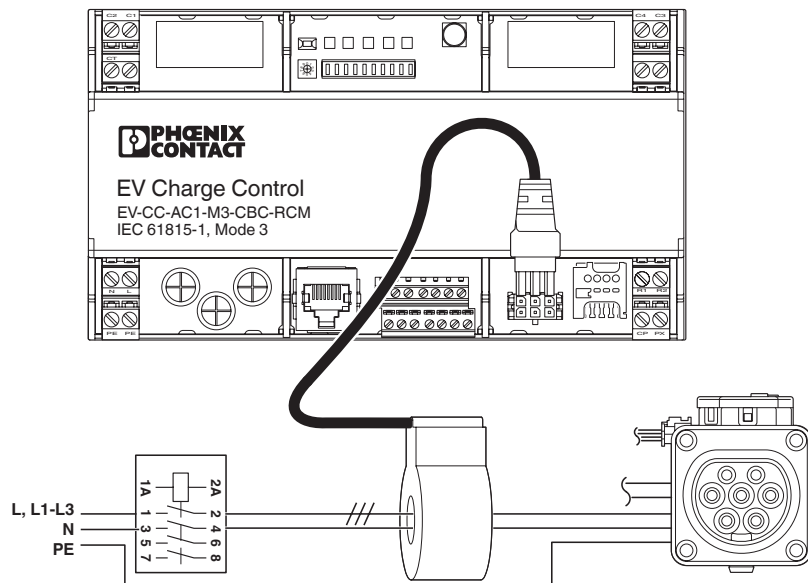
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

Disegno collegamento



Disegno collegamento



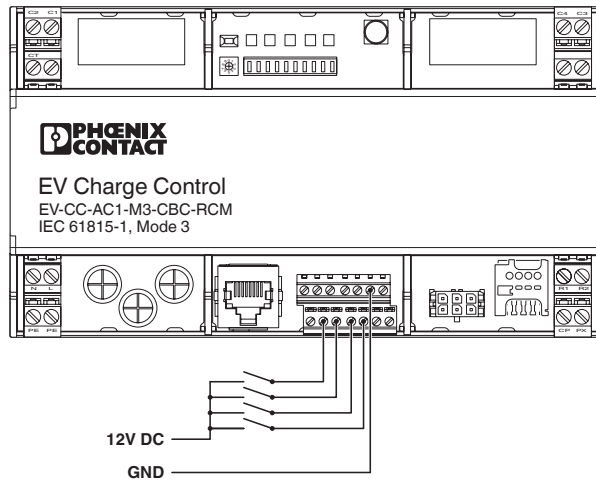
# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC



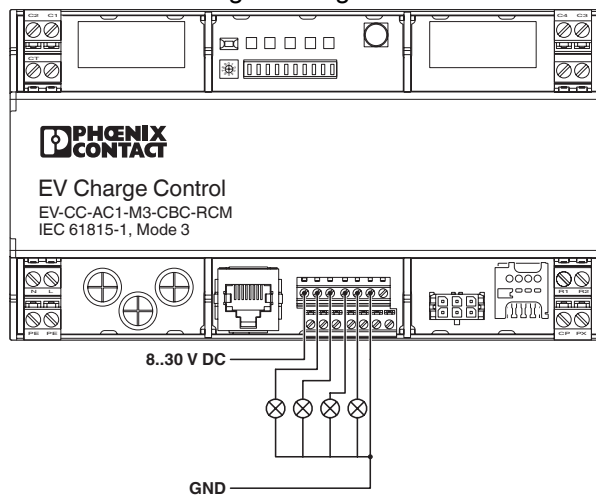
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

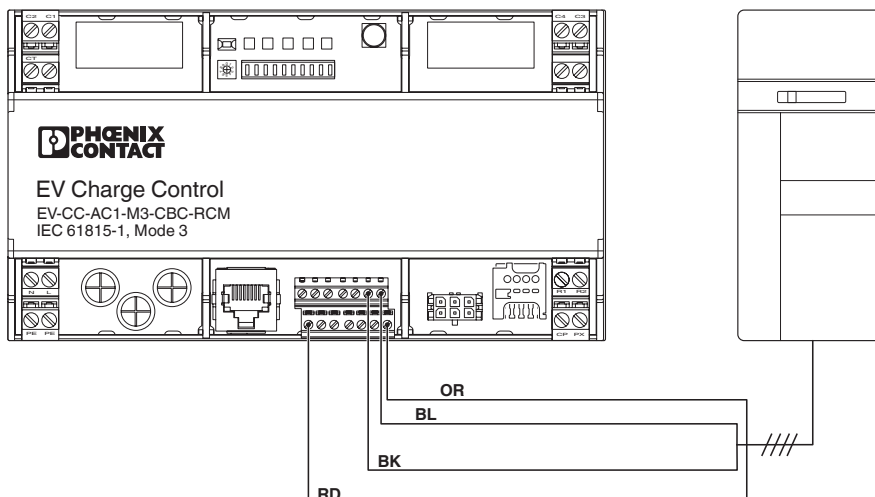
Disegno collegamento



Disegno collegamento



Disegno collegamento



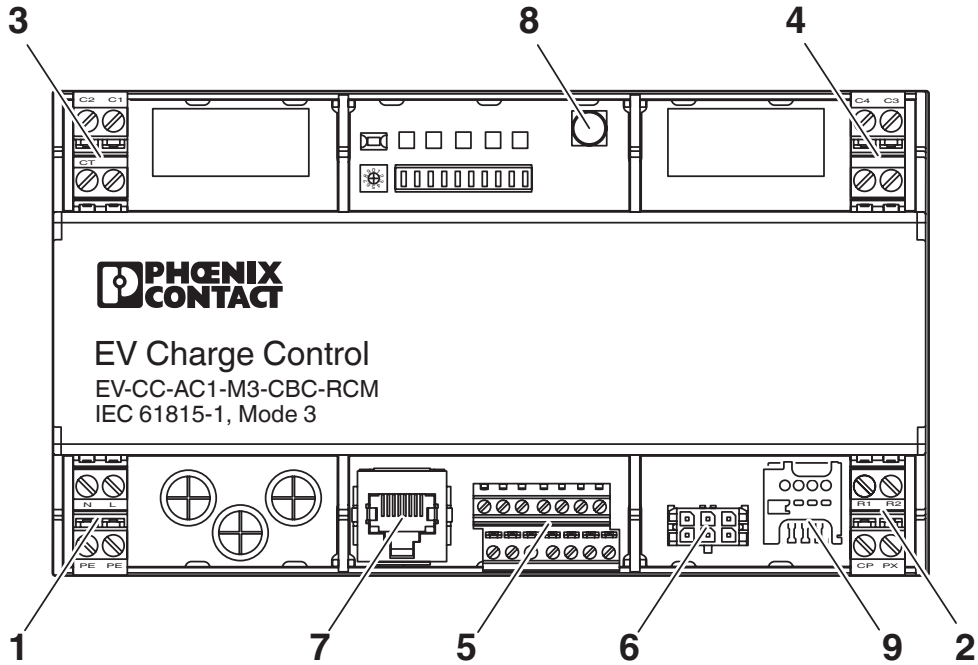
# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC



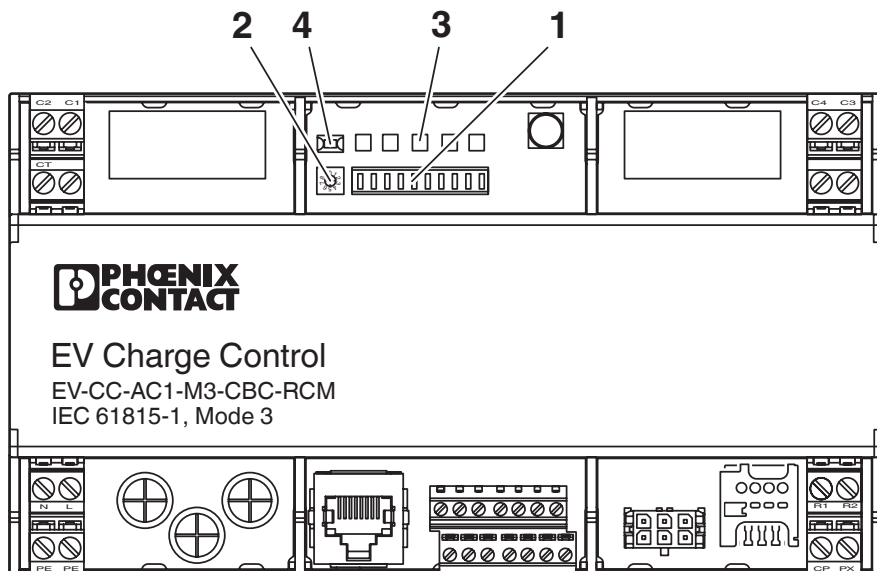
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

Disegno schema



Disegno schema

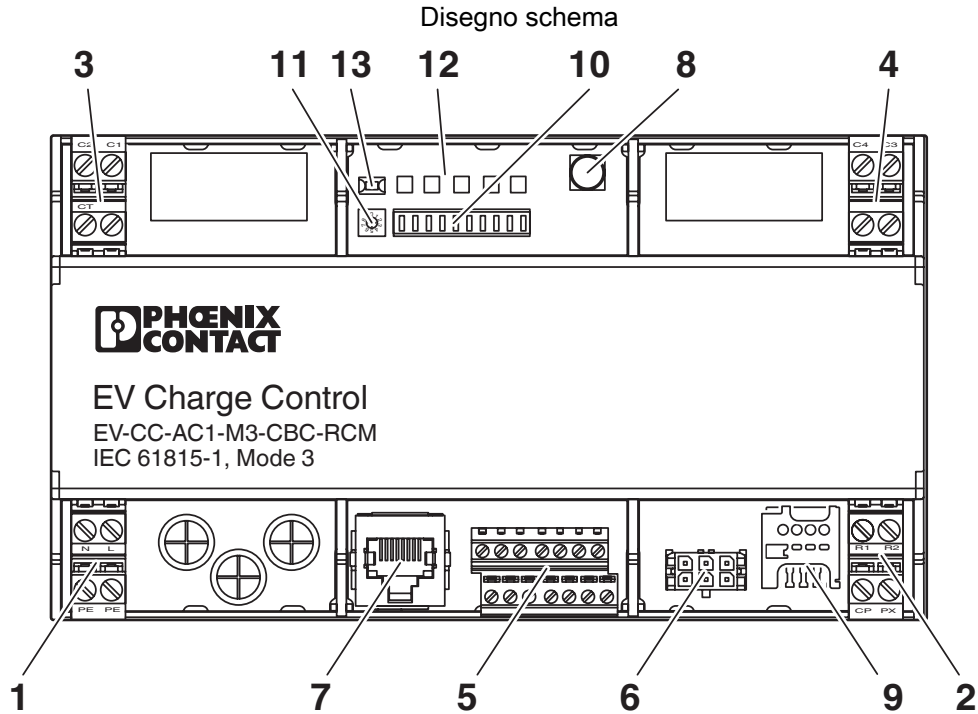


# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC

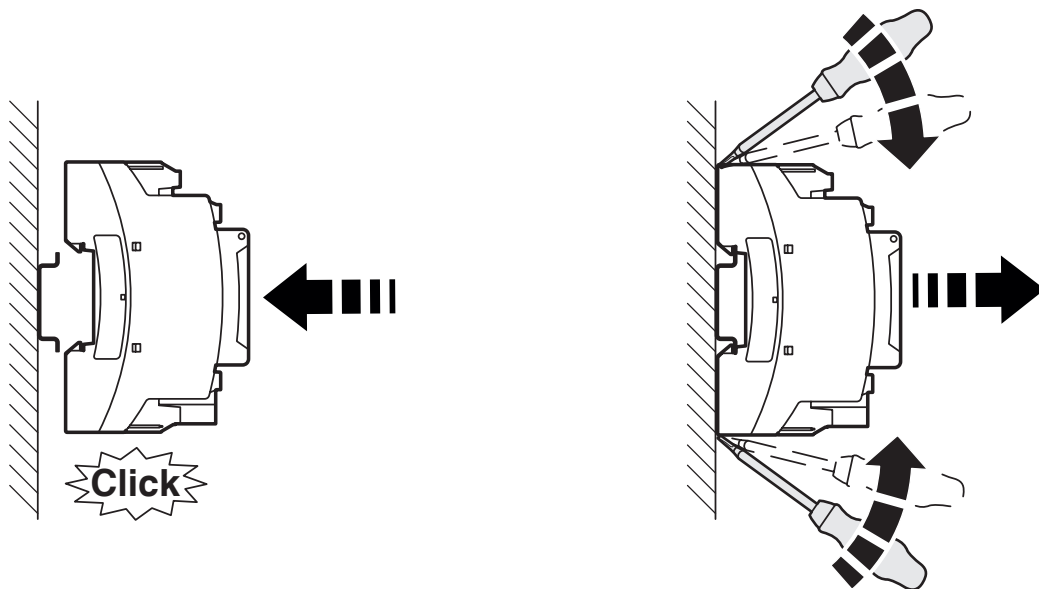


1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>



Disegno schema

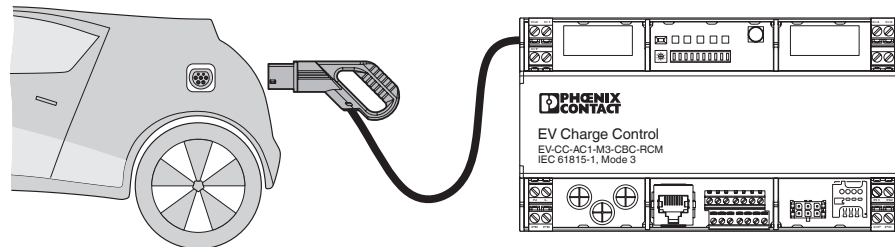
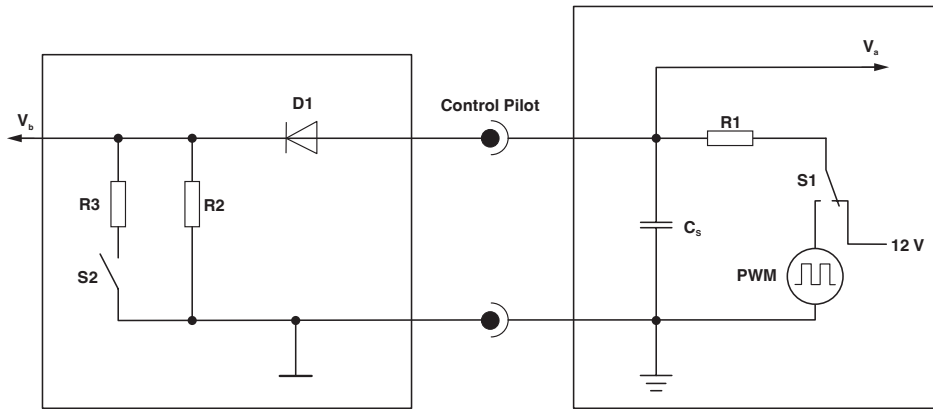


# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC

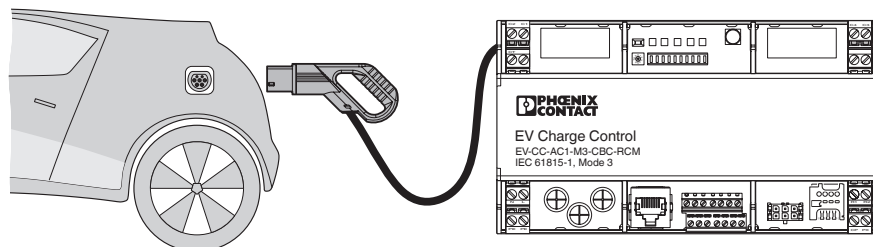
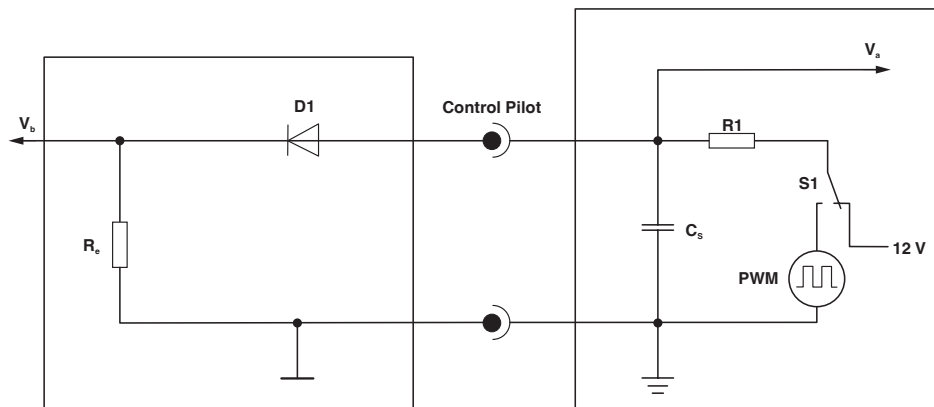
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

Disegno schema



Disegno schema



# EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Controllo dei carichi AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1018701

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018701>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)