

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC



1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

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, server per la ripartizione del carico su max. 5 client, OCPP 1.6J tramite modem 3G, 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, l'interfaccia di comunicazione Ethernet e il modem radio 3G.

Dati commerciali

Codice articolo	1018702
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	XWBRCA
Codice prodotto	XWBRCA
GTIN	4055626503974
Peso per pezzo (confezione inclusa)	611,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	480 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC



1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

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
	Server
Modem per la comunicazione disponibile	sì
Numero di punti di ricarica	1

Caratteristiche elettriche

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

Campo di misura: Corrente differenziale

Frequenza nominale f_n	≤ 2000 Hz
Corrente diff. nominale	± 300 mA
Corrente differenziale $I_{\Delta n}$	30 mA (AC)
	6 mA (DC)
Corrente nominale I_n	32 A (trifase, 4x6mm ²)
	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	≤ 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)

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC



1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

Commutazione

Denominazione uscita	Relè uscita C _{1,2}
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 ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16

Interfacce

Interfaccia	Ethernet (1x)
	Rete mobile (3G/2G)

Apparecchi radiotrasmettenti

Descrizione dell'interfaccia	Interfaccia radiomobile HSPA / GSM / GPRS / EDGE per la comunicazione con sistemi di gestione sovraordinati tramite il protocollo di comunicazione OCPP 1.6J
Frequenza	900 MHz (HSPA)
	2100 MHz (HSPA)
	850 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
	900 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
	1800 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
	1900 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
Potenza di trasmissione	2 W (GSM 850 (Class 4))
	2 W (GSM 950 (Class 4))
	1 W (GSM 1800 (Class 1))
	1 W (GSM 1900 (Class 1))
	+ 24 dBm (UMTS/HSPA (Class 3))
Numero	1
Collegamento	SMA (maschio)
Impedenza	50 Ω
Interfaccia SIM	Micro SIM (3FF)
Protocolli	OCPP 1.6J

RS-485

Interfaccia	RS-485 -2 fili
-------------	----------------

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC



1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

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)

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, 2 kV pos. e neg., 5 kHz
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
Nota per il montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	a scelta

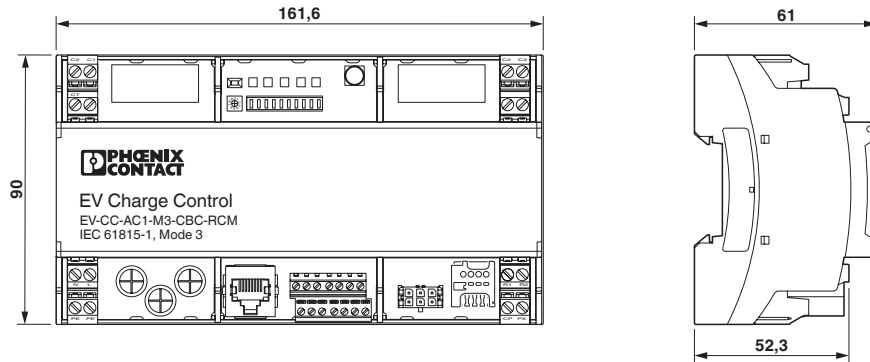
EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC

1018702

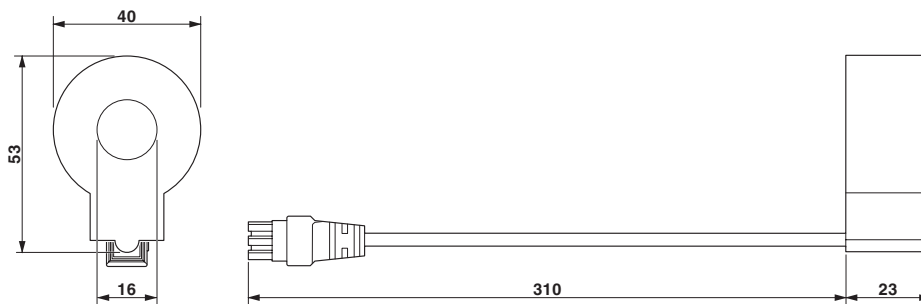
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

Disegni

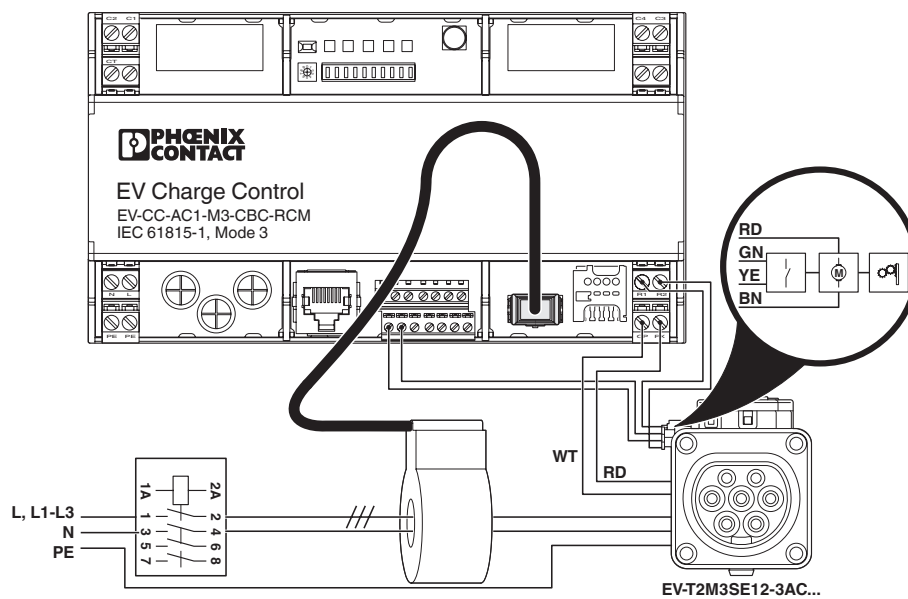
Disegno quotato



Disegno quotato



Disegno collegamento

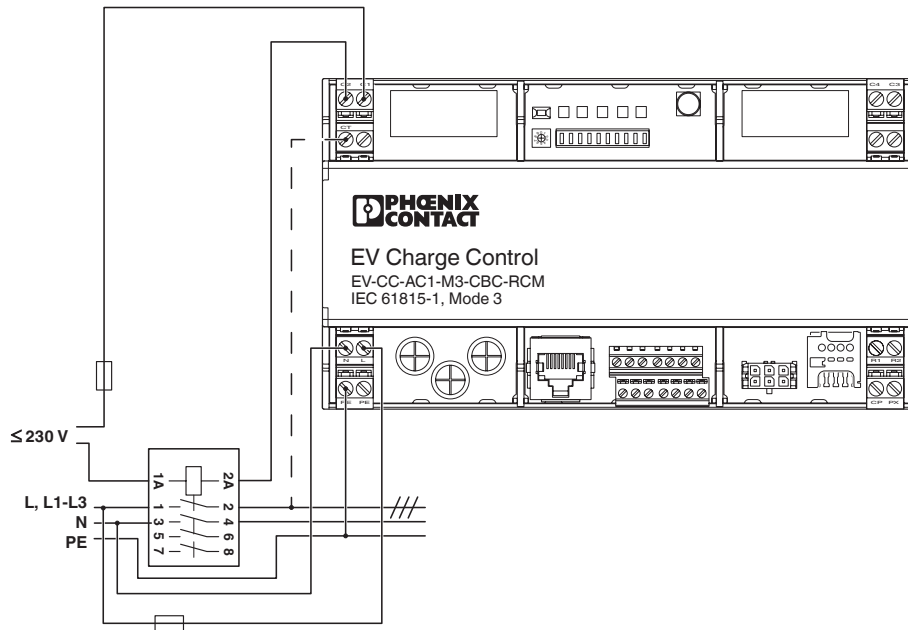


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC

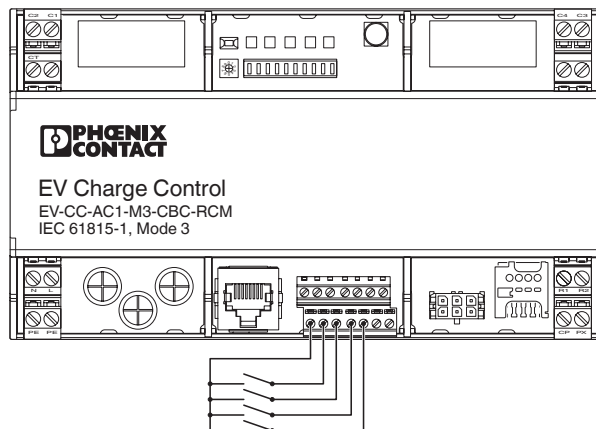
1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

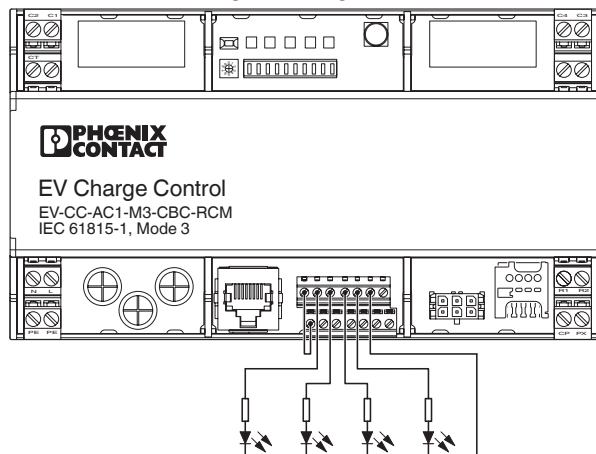
Disegno collegamento



Disegno collegamento



Disegno collegamento

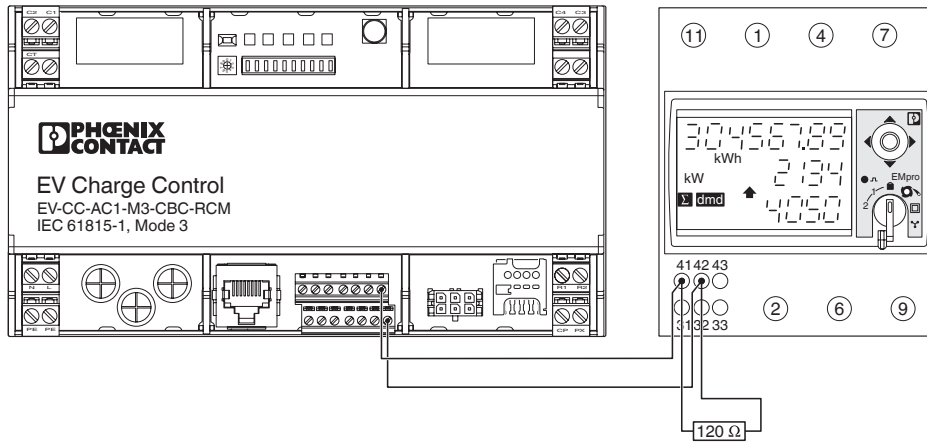


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC

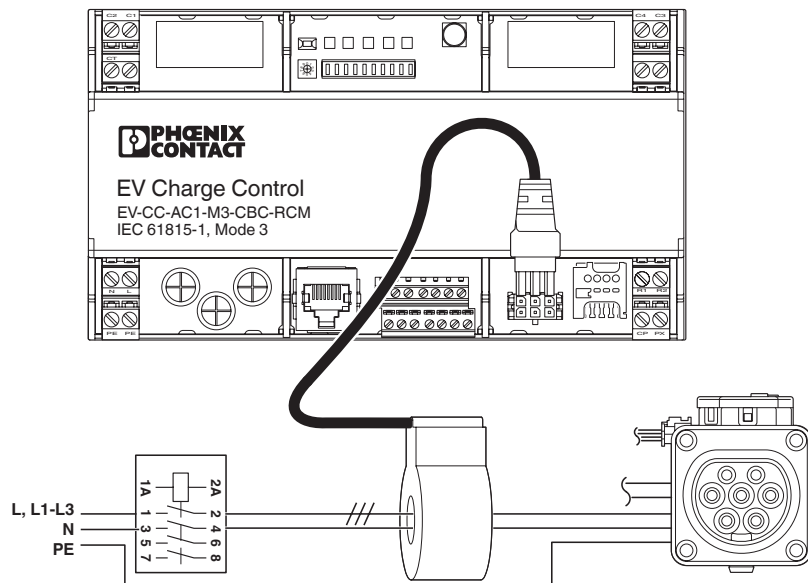
1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

Disegno collegamento



Disegno collegamento

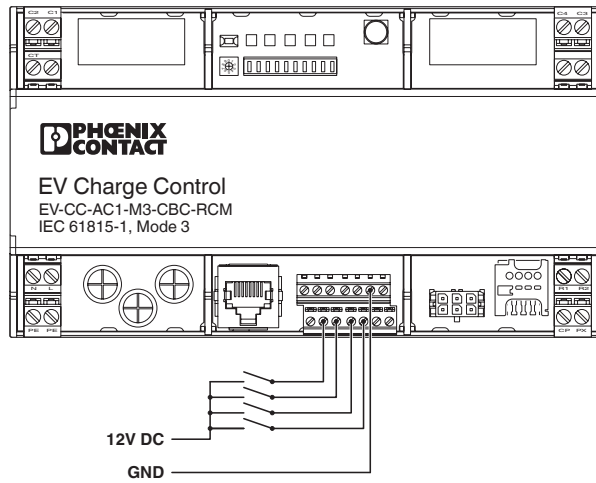


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC

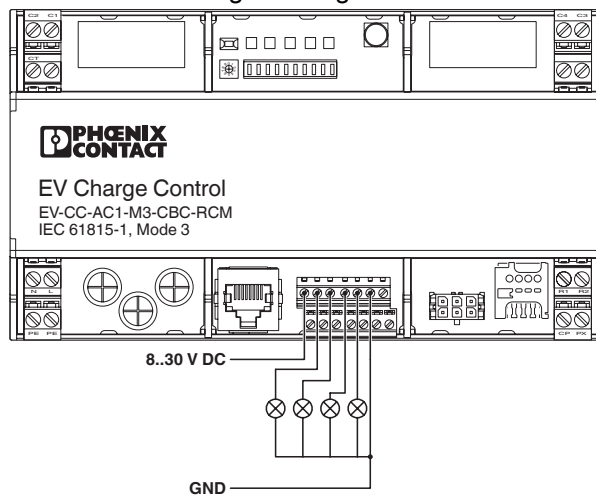
1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

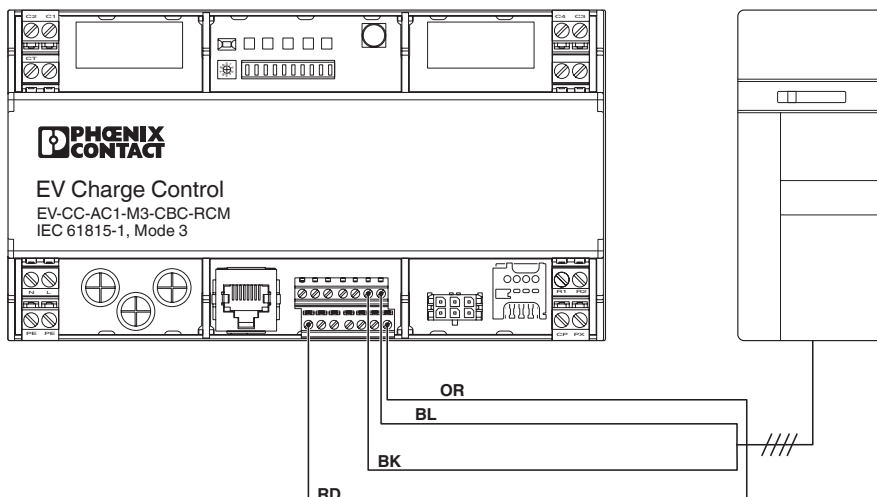
Disegno collegamento



Disegno collegamento



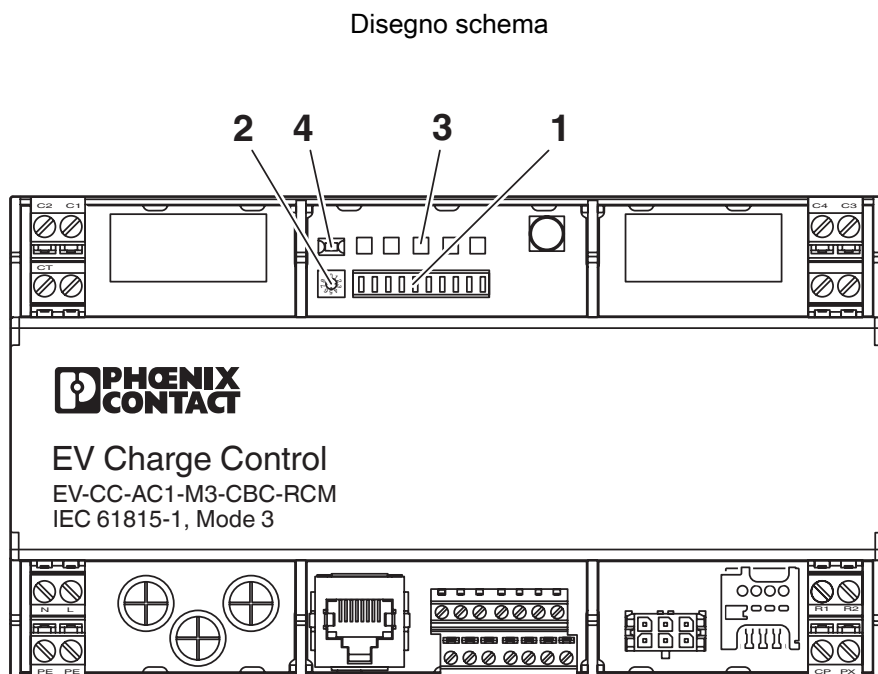
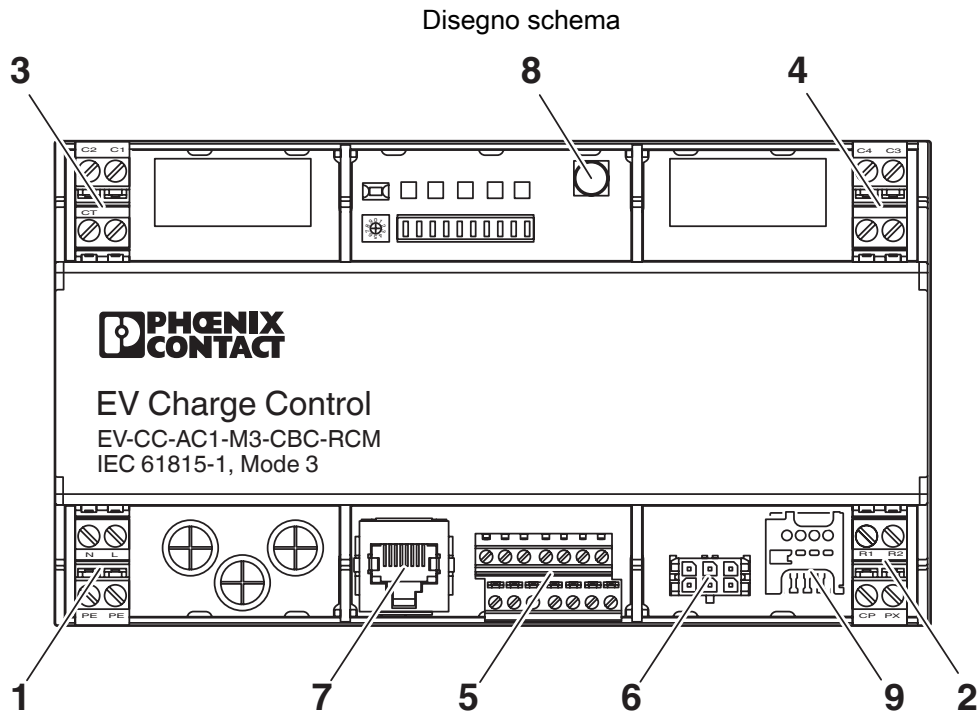
Disegno collegamento



EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC

1018702

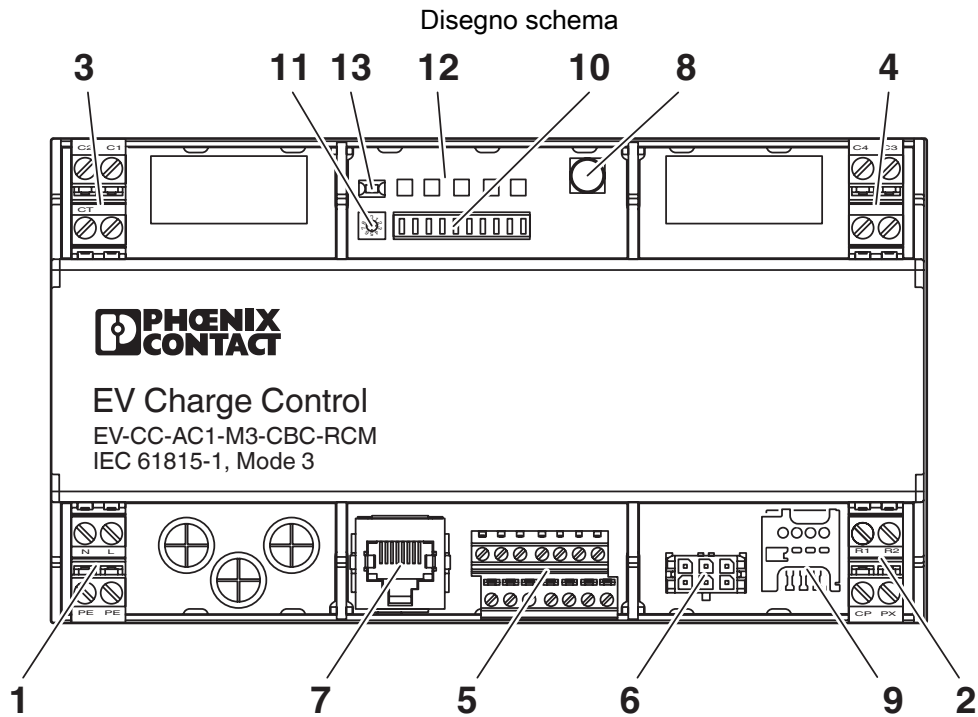
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>



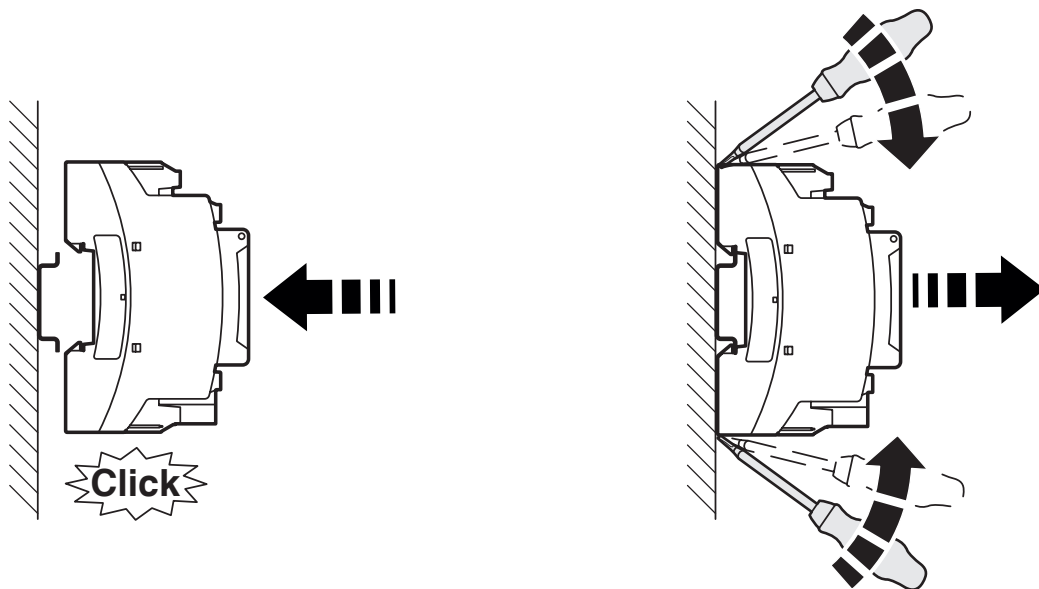
EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC

1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>



Disegno schema

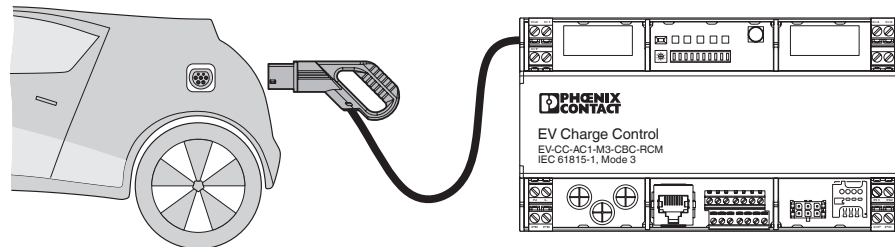
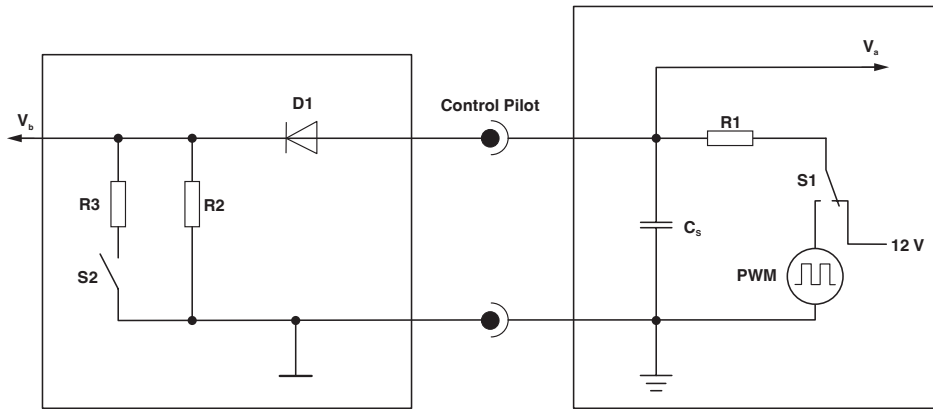


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC

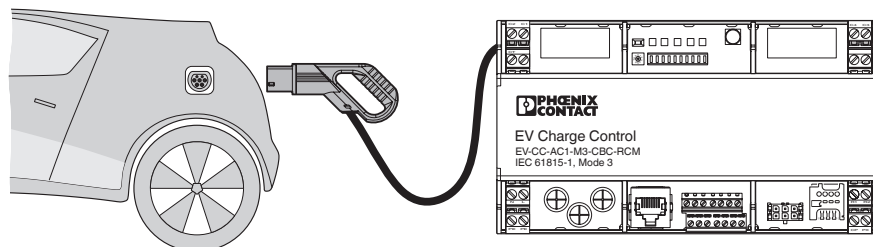
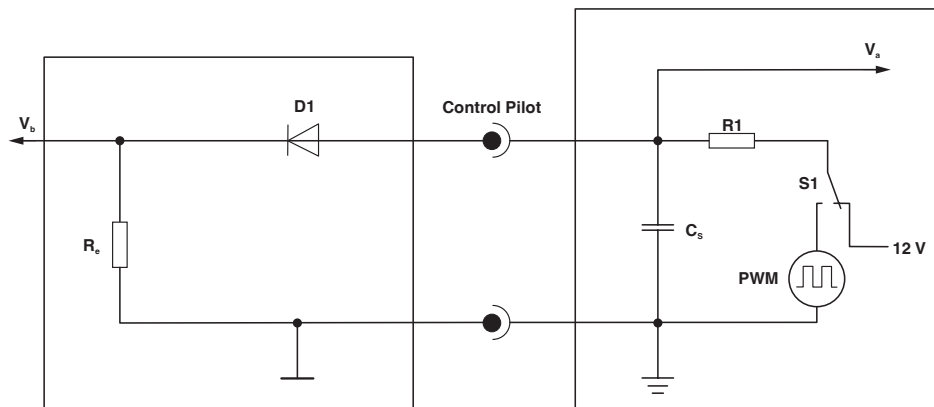
1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

Disegno schema



Disegno schema



EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC



1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-15.0	27144703
ECLASS-13.0	27144703

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - Controllo dei carichi AC



1018702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1018702>

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