

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - AC Ladestyring



1018702

El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.

AC-ladekontroller i henhold til IEC 61851-1, server for lastfordeling til opptil fem klienter, OCPP 1.6J via 3G-modem og Ethernet, Modbus-TCP via Ethernet, tilknytning av RFID-leser og energimåler via RS-485, DC-feilstrømovervåking, pluggfrigjøring ved strømbrudd



Produktbeskrivelse

Modus-3-kontroller for lading av el-biler i henhold til IEC 61851-1 for ladesituasjon B og C med integrert DC-overvåking av feilstrøm, Ethernet-kommunikasjonsgrensesnitt og 3G-mobilmodem.

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1018702
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BXWB
Produktnøkkel	XWBBCB
Katalogside	Side 60 (C-7-2019)
GTIN	4055626503974
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	611,3 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	480 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	DE

1018702

El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	AC Ladestyring
Produktserie	CHARX control advanced plus
Anvendelse	AC-ladekontroller for private applikasjoner og applikasjoner i næringsøyemed (EU/CN)
Driftstype	Stand-Alone
	Client
	Server
Lademodus	Mode 3, Case B + C

Systemegenskaper

Ladestyringer

Antall ladepunkter	1
--------------------	---

Elektriske egenskaper

Type ladestrøm	AC
Egenforbruk	< 3 W (Uten last)
Effektopptak	< 10 W
Låsfrigivelse ved nettsvikt	Integrert frigivelsesfunksjon for låseaktuatoren for å skille infrastrukturladeplugg og infrastrukturladekontakt

Målestrømomformer

Tilkoblingstype	Pluggforbinder
Målespolens diameter	15 mm

Måleområde: Differansestrøm

Merkefrekvens f_n	≤ 2000 Hz
Nominell differansestrøm	± 300 mA
Differansestrøm $I_{\Delta n}$	30 mA (AC)
	6 mA (DC)
Merkestrøm I_n	32 A (Trefaset, 4 x 6 mm ²)
	48 A (enfaset)
Utløsetid ved $I_{\Delta n}$	< 180 ms
Reaksjonstid ved $2 \times I_{\Delta n}$	< 70 ms
Utløsetid ved $5 \times I_{\Delta n}$	< 20 ms

Forsyning

Forsyningsspenning	230 V
Forsyningsspenningsområde	100 V AC ... 240 V AC (Nominelt spenningsområde)
Nominelt effektopptak	< 3 W (Uten last)
Effektopptak	< 10 W (maks.)
Frekvensområde	50 Hz ... 60 Hz

1018702

El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Inngangsdata

Digital

Antall digitale innganger	5
Beskrivelse av inngang	Digital inngang
Nominell strøm I_N	$\leq 4 \text{ mA}$
Nominell inngangsspenning U_N	12 V
Inngangsspenningsområde	0 V ... 3 V (Av)
Inngangsspenningsområde U2	9 V ... 15 V (På)

Utgangsdata

Digital

Betegnelse utgang	4 digitale utganger
Tilkoblingsteknikk	Skrutilkobling
Maksimal utgangsspenning	30 V
Maksimal utgangsstrøm	0,2 A (Sumstrøm for alle utganger, intern forsyning)
Maksimal utgangsstrøm pr. kanal	0,6 A (pr. utgang, ekstern forsyning)

Koble

Betegnelse utgang	Releutgang $C_{1,2}$
Koblingseffekt, minimal	4000 VA
Maks. koblingsspenning	250 V AC (Ekstern forsyning)
Maks. koblingsstrøm	16 A

Koble

Betegnelse utgang	Motorkoblingsutgang
Maks. koblingsspenning	12 V (Intern forsyning)
Maks. koblingsstrøm	1 A (maks.)

Tilkoblingsdata

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	26 ... 16

Grensesnitt

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - AC Ladestyring



1018702

El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Grensesnitt	Ethernet (1x)
	Radiosignaler (3G/2G)

Radio

Beskrivelse av grensesnittet	HSPA / GSM / GPRS / EDGE mobilgrensesnitt for kommunikasjon med overlagrede styresystemer via kommunikasjonsprotokoll OCPP 1.6J
Frekvens	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)
Sendeeffekt	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))
Antall	1
Tilkoblingstype	SMA (male)
Impedans	50 Ω
SIM-grensesnitt	Micro-SIM (3FF)
Støttede protokoller	OCPP 1.6J

RS-485

Grensesnitt	RS-485-2-trådet
Bussystem	RS-485
Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Antall grensesnitt	1 (til energimåler og RFID-leser)
Antall støttede deltakere	2
Overføringshastighet område	4,8 kb/s ... 115,2 kb/s (innstillbar)
Støttede protokoller	Modbus/RTU (Master)

Ethernet

Grensesnitt	Ethernet
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing
Antall grensesnitt	1
Seriell overføringshastighet	10/100 Mbit/s
Overføringslengde	100 m
Støttede protokoller	Modbus/TCP

Signalisering

Statusindikator	5x LED-er
-----------------	-----------

Miljø- og levetidsbetingelser

1018702

El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Høydenivå	< 2000 m
Tillatt luftfuktighet (drift)	30 % ... 95 % (ikke kondenserende)

Godkjenninger

Samsvar/godkjenninger

Konformitet	CE-konform
-------------	------------

EMC-data

Lavspenningsdirektiv	Samsvar med NSR-direktiv 2014/35/EU
Støyfasthet	EN 61000-6-2
Støyfasthet mot utlading av statisk elektrisitet	EN 61000-4-2: 8 kV luft-, 4 kV kontaktutlading
Støyfasthet mot elektromagnetiske felter	EN 61 000-4-3, 80---1000 MHz, 10 V/m
Støyfasthet mot ledningsførte høyfrekvenser	EN 61 000-4-6, 0,15...80 MHz, 10 V
Støyfasthet mot hurtige transienter (burst)	EN 61 000-4-4, 2 kV pos. og neg., 5 kHz
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Hus	DIN 43880
Støyemisjon	EN 61000-6-3

Standarder og bestemmelser

Standarder

Standarder/bestemmelser	IEC 61851-1
-------------------------	-------------

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Monteringsinformasjon	Skinneinstallasjon
Innbygning	vilkårlig

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - AC Ladestyring



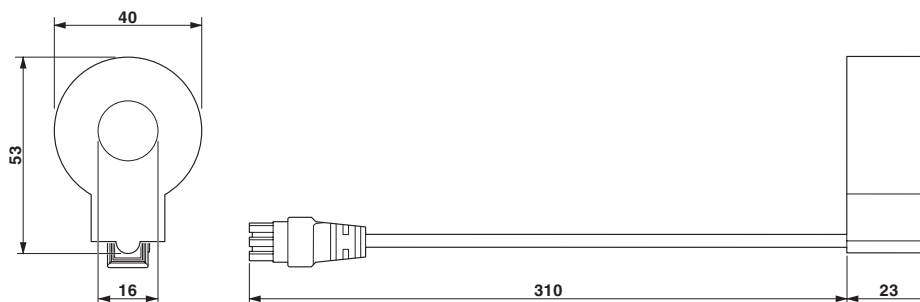
1018702

El-nr.: 1501014

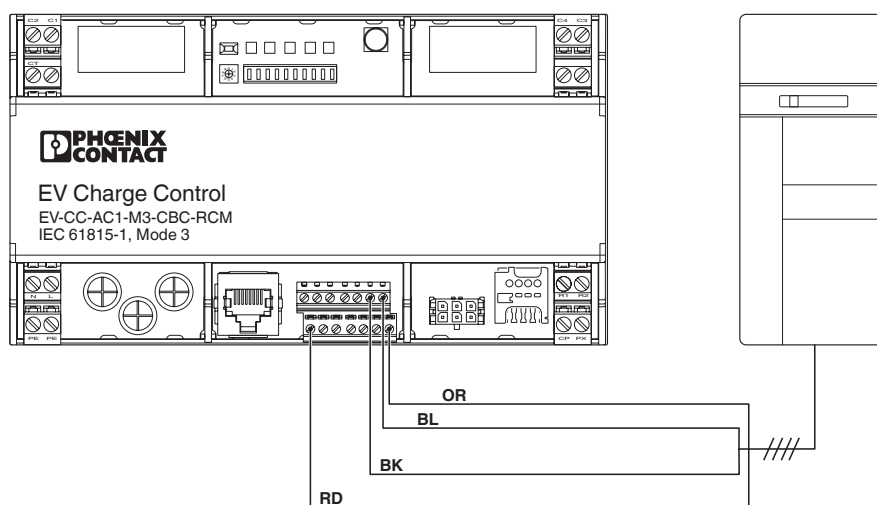
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Tegninger

Målskisse



Tilkoblingstegning

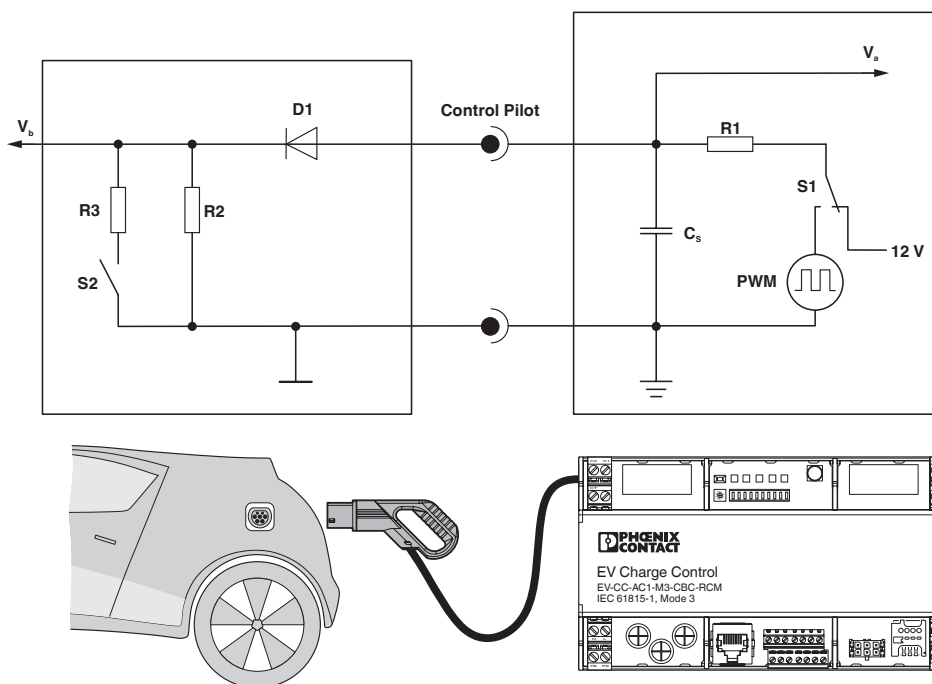


1018702

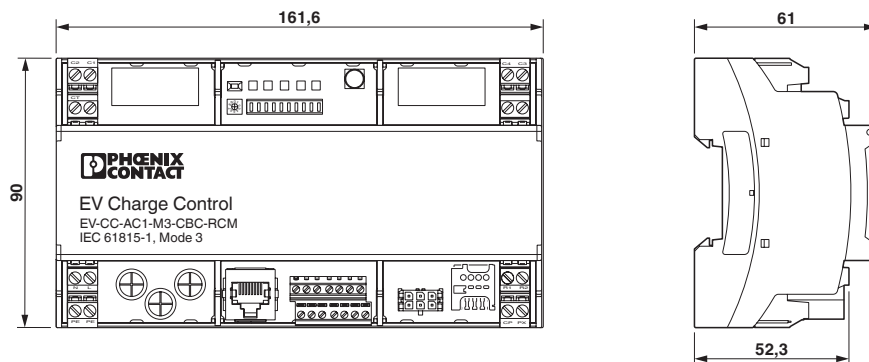
El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Skjemategning



Målskisse



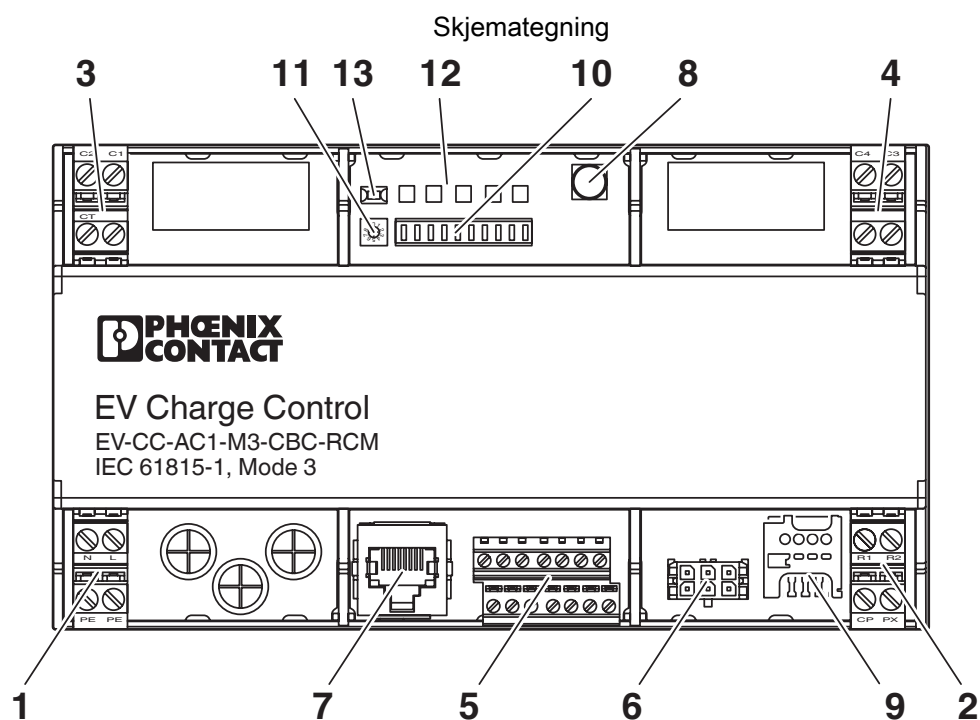
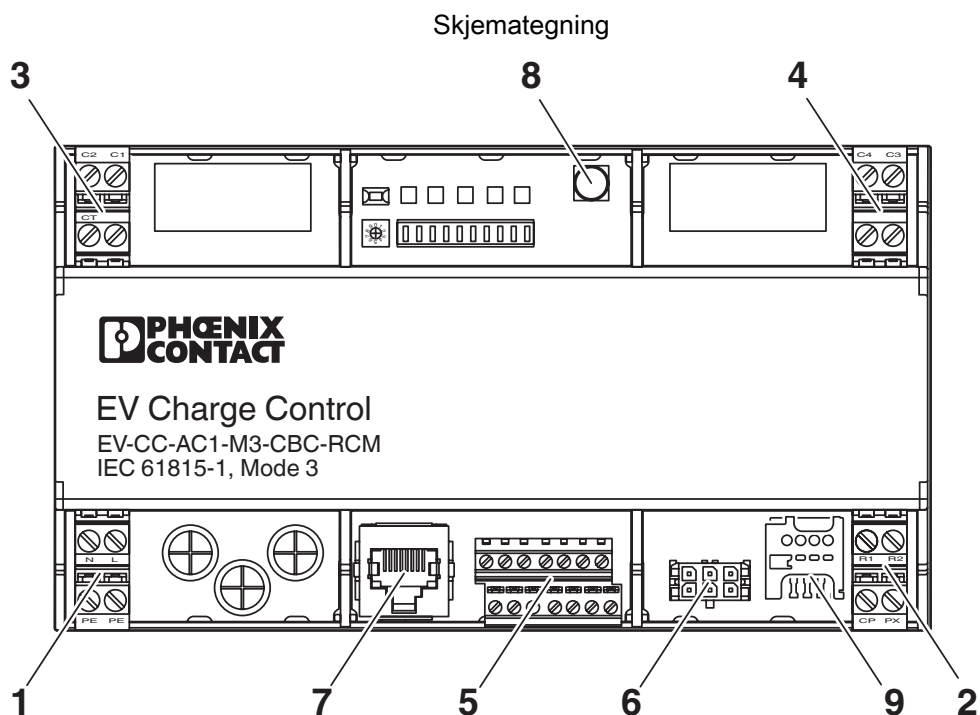
EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - AC Ladestyring



1018702

El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>



EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - AC Ladestyring

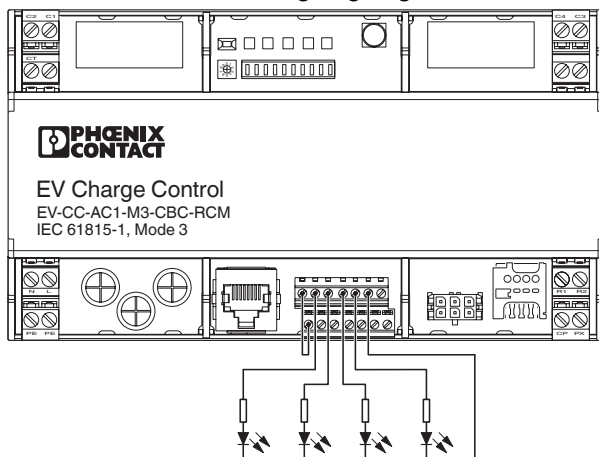


1018702

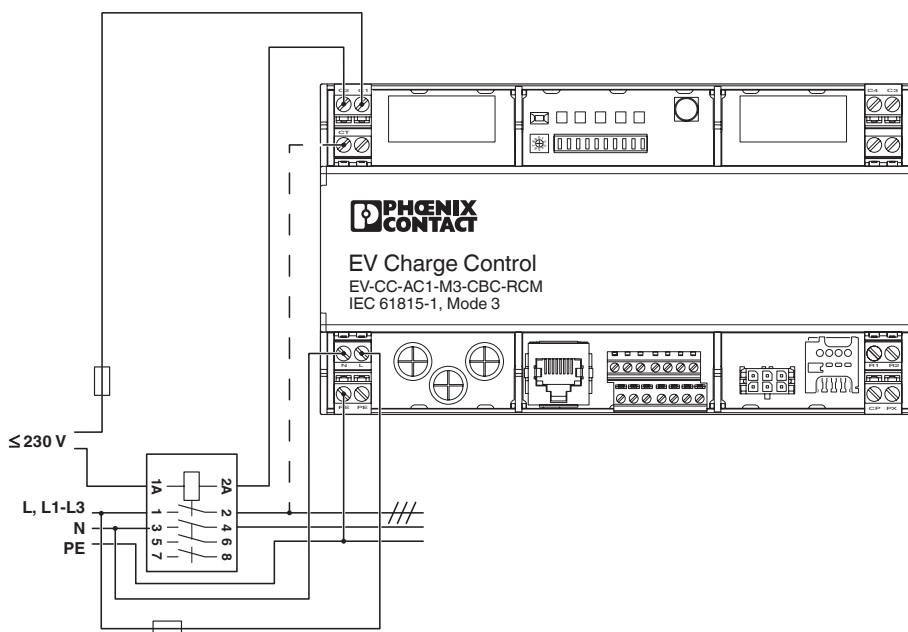
EI-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Tilkoblingstegning



Tilkoblingstegning

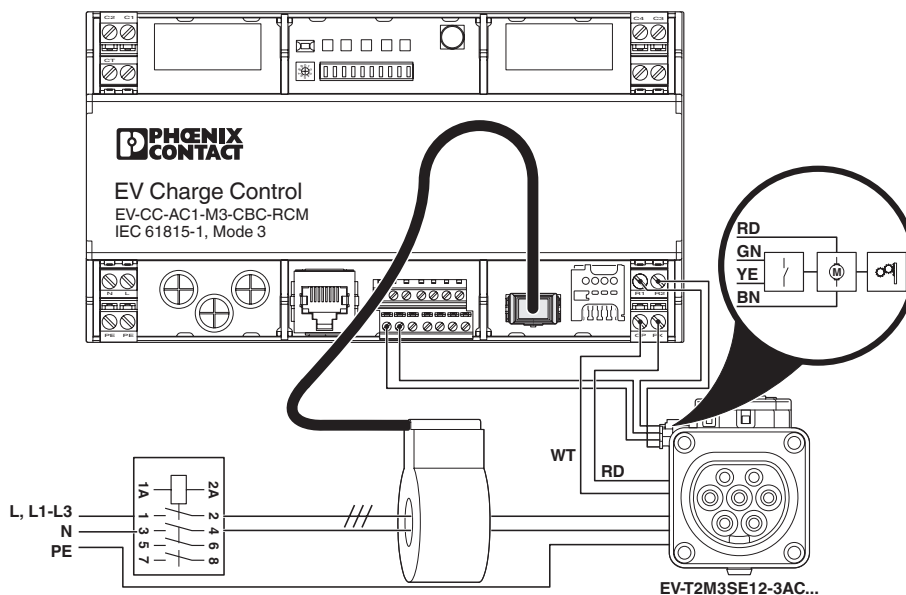


1018702

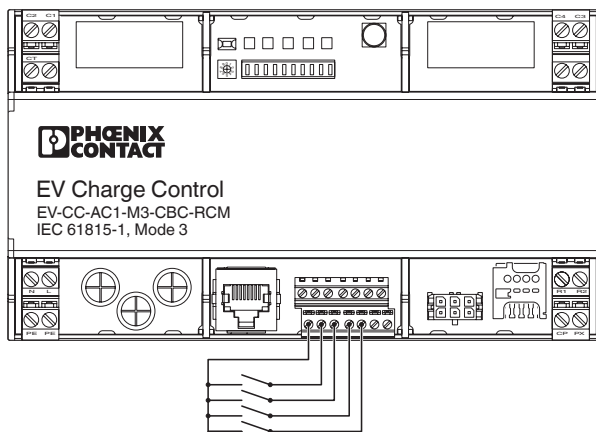
El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Tilkoblingstegning



Tilkoblingstegning

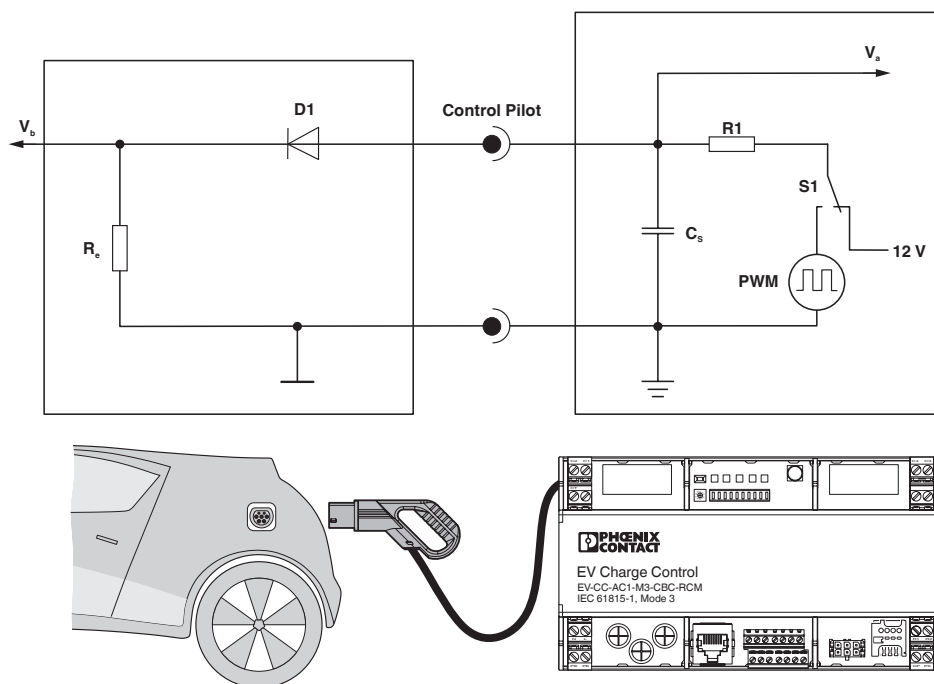


1018702

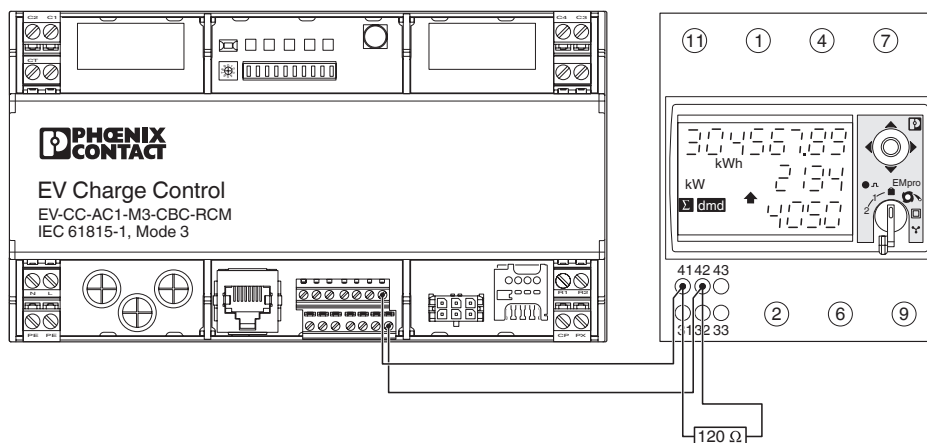
EI-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Skjemategning



Tilkoblingstegning

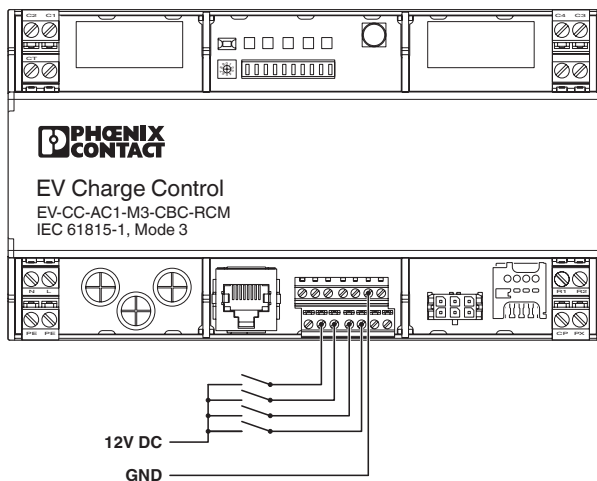


1018702

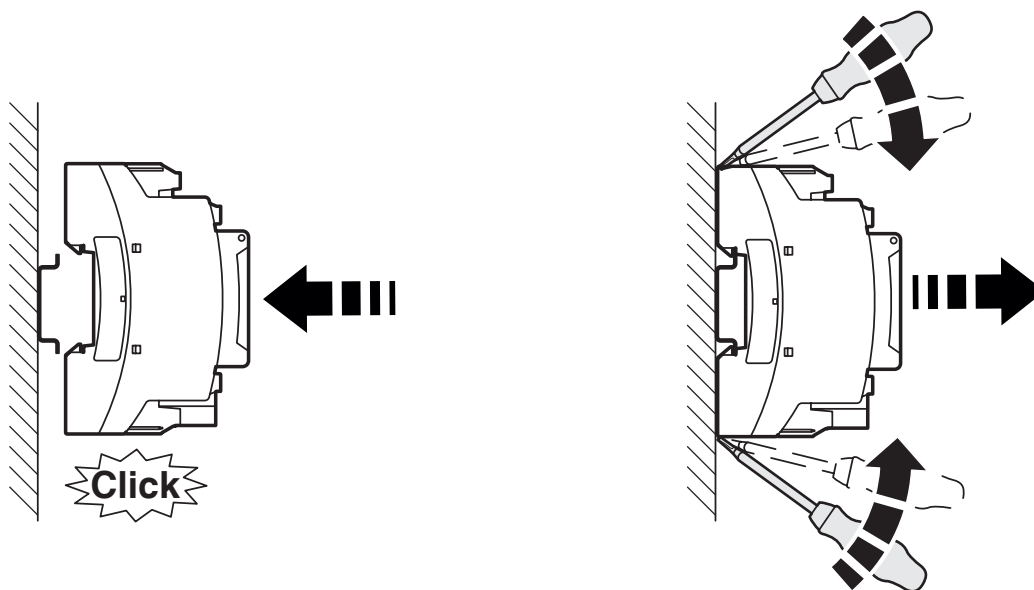
El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Tilkoblingstegning



Skjemategning

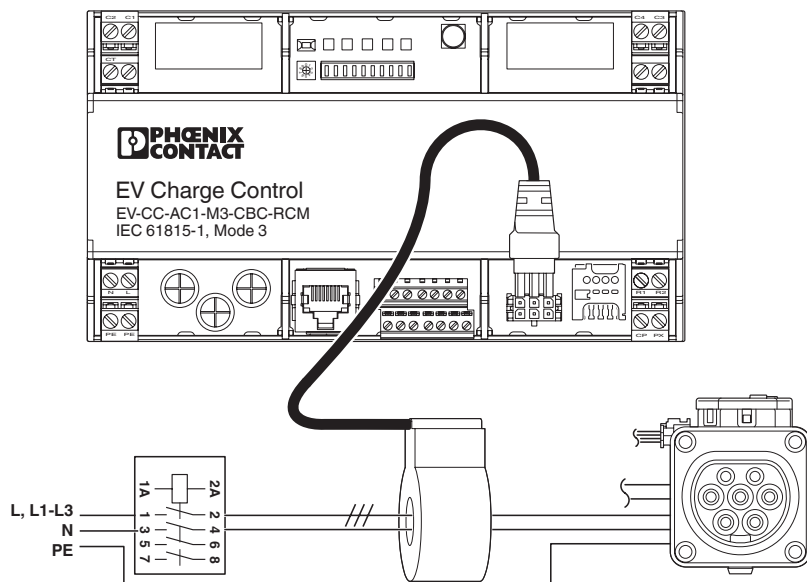


1018702

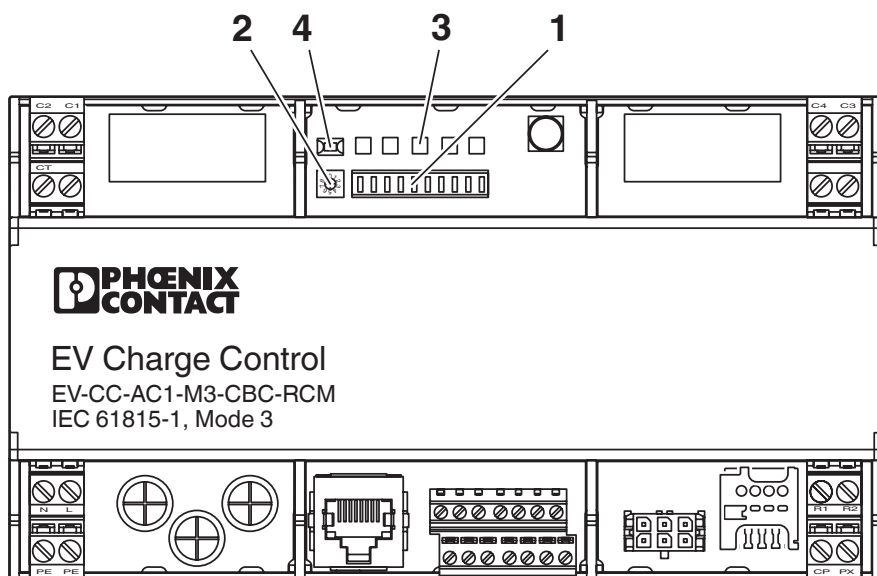
El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Tilkoblingstegning



Skjemategning



EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - AC Ladestyring

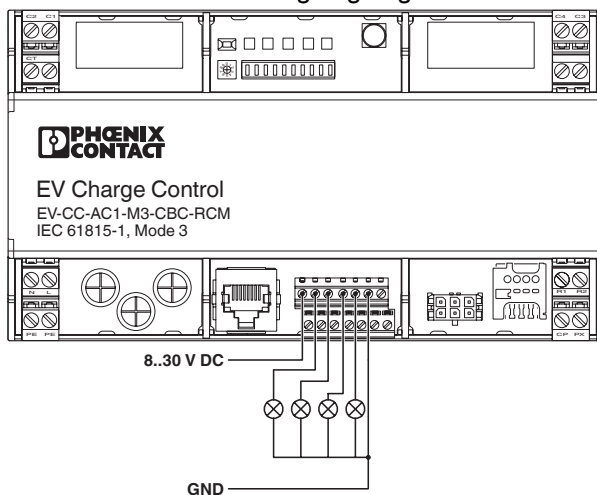


1018702

EI-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Tilkoblingstegning



1018702

El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27144703
ECLASS-12.0	27144703
ECLASS-13.0	27144703

ETIM

ETIM 9.0	EC002889
----------	----------

UNSPSC

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

1018702

El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Environmental product compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - AC Ladestyring



1018702

El-nr.: 1501014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1018702>

Tilbehør

EV-T2SC - Beskyttelsesdeksel

1405217

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1405217>



CHARX connect basic, Beskyttelsesdeksel, angulær, Tilbehør, med selvlukkende mekanisme, monteres på infrastrukturladekontakter, Type 2, IEC 62196-2, Forveggmontering, M5-gjenge, hus: svart, Innpreget PHOENIX CONTACT-logo

EEM-EM357 - Måleapparat

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2908588>



Trefase-energimåler for måling av realeffekt med direktemåling i nett opptil 500 V / 80 A, med S0-utgang, med digital inngang og RS-485-grensesnitt, sertifisert i henhold til MID-direktiv

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com