

EM-CP-PP-ETH - AC Ladestyring



2902802

EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>

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.



EV Charge Control brukes til å lade el-kjøretøyer på trefasevekselstrømsnett i henhold til IEC 61851-1 Mode 3. Alle nødvendige styrefunksjoner i den sammenheng er integrert. Det finnes ekstra funksjoner for ulike typer lading.

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2902802
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BXWB
Produktnøkkel	XWBBBA
Katalogside	Side 61 (C-7-2019)
GTIN	4046356681032
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	322,8 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	260 g
Tolltariffnummer	85371098
Opprinnelsesland	DE

2902802

El-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Bruksrestriksjoner

EMC-merknad	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
-------------	--

Artikkelegenskaper

Produkttype	AC Ladestyring
Produktserie	CHARX control advanced
Anvendelse	AC-ladekontroller for applikasjoner i næringsøyemed (EU)
Driftstype	Stand-Alone
	Client
Ladestandard	Type 2
Lademodus	Mode 3, Case B + C

Systemegenskaper

Ladestyringer

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

Elektriske egenskaper

Type ladestrøm	AC 3-faset
Egenforbruk	< 1 W
Låsfrigivelse ved nettsvikt	Som opsjon med låsefrigivelsesmodul EM-EV-CLR-12V (artikkelnr. 2903246)

Forsyning

Forsyningsspenning	230 V
Forsyningsspenningsområde	110 V AC ... 240 V AC (Nominelt spenningsområde)
	95 V AC ... 264 V AC
Maksimalt strømpptak	40 mA
Nominelt effektopptak	< 1 W (Uten last)
Frekvensområde	45 Hz ... 65 Hz

Inngangsdata

Digital

Antall digitale innganger	4
Frekvensområde	50 Hz ... 60 Hz
Nominell strøm I_N	≤ 8 mA
Nominell inngangsspenning U_N	24 V
Inngangsspenningsområde U1	-3 V ... 5 V (Av)
Inngangsspenningsområde U2	15 V ... 30 V (På)

2902802

EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>

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)

Digital

Betegnelse utgang	Releutgang $V_{1,2}$
Maks. koblingsspenning	250 V AC
Maks. koblingsstrøm	2 A

Koble

Betegnelse utgang	Releutgang $C_{1,2}$
Koblingseffekt, minimal	1500 VA
Maks. koblingsspenning	250 V AC (Ekstern forsyning)
Maks. koblingsstrøm	2 A

Koble

Betegnelse utgang	Releutgang $R_{1,3}$ og $R_{2,4}$
Koblingseffekt, minimal	180 VA
Maks. koblingsspenning	30 V AC/DC (Ekstern forsyning)
Maks. koblingsstrøm	2 A

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

Grensesnitt

Grensesnitt	Ethernet (1x)
-------------	---------------

RS-485

Grensesnitt	RS-485-2-trådet
Bussystem	RS-485
Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Antall grensesnitt	1
Antall støttede deltakere	1
Overføringshastighet	9,6 kb/s (Standard)
Overføringshastighet område	2,4 kb/s ... 19,2 kb/s (innstillbar)

2902802

EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>

Dataflytkontroll/protokoll	Modbus/RTU (slave)
----------------------------	--------------------

Ethernet

Grensesnitt	Ethernet
Bussystem	RJ45
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing
Antall grensesnitt	1
Seriell overføringshastighet	10/100 Mbit/s
Overføringslengde	maks. 100 m (med skjermet, parvis tvunnet dataledning)
Støttede protokoller	Modbus/TCP

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	30 % ... 95 % (ingen dugging)

Godkjenninger

Samsvar/godkjenninger

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

EMC-data

Lavspenningsdirektiv	Samsvar med NSR-direktiv 2006/95/EF
Støyfasthet	EN 61000-6-2
Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF
Hus	DIN 43880
Støyemisjon	EN 61000-6-3

Standarder og bestemmelser

Standarder

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

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Innbygning	valgfritt

EM-CP-PP-ETH - AC Ladestyring

2902802

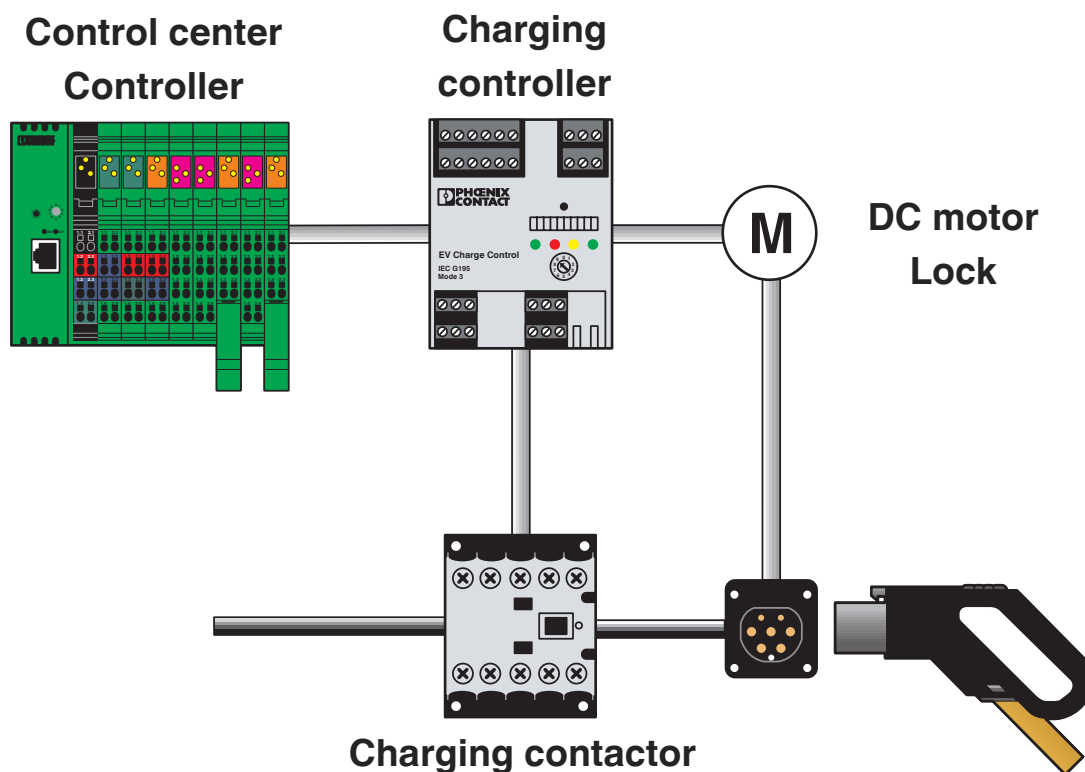
EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>



Tegninger

Applikasjonstegning



Ladestyring EV Charge Control i samspill med en sentral styring

EM-CP-PP-ETH - AC Ladestyring

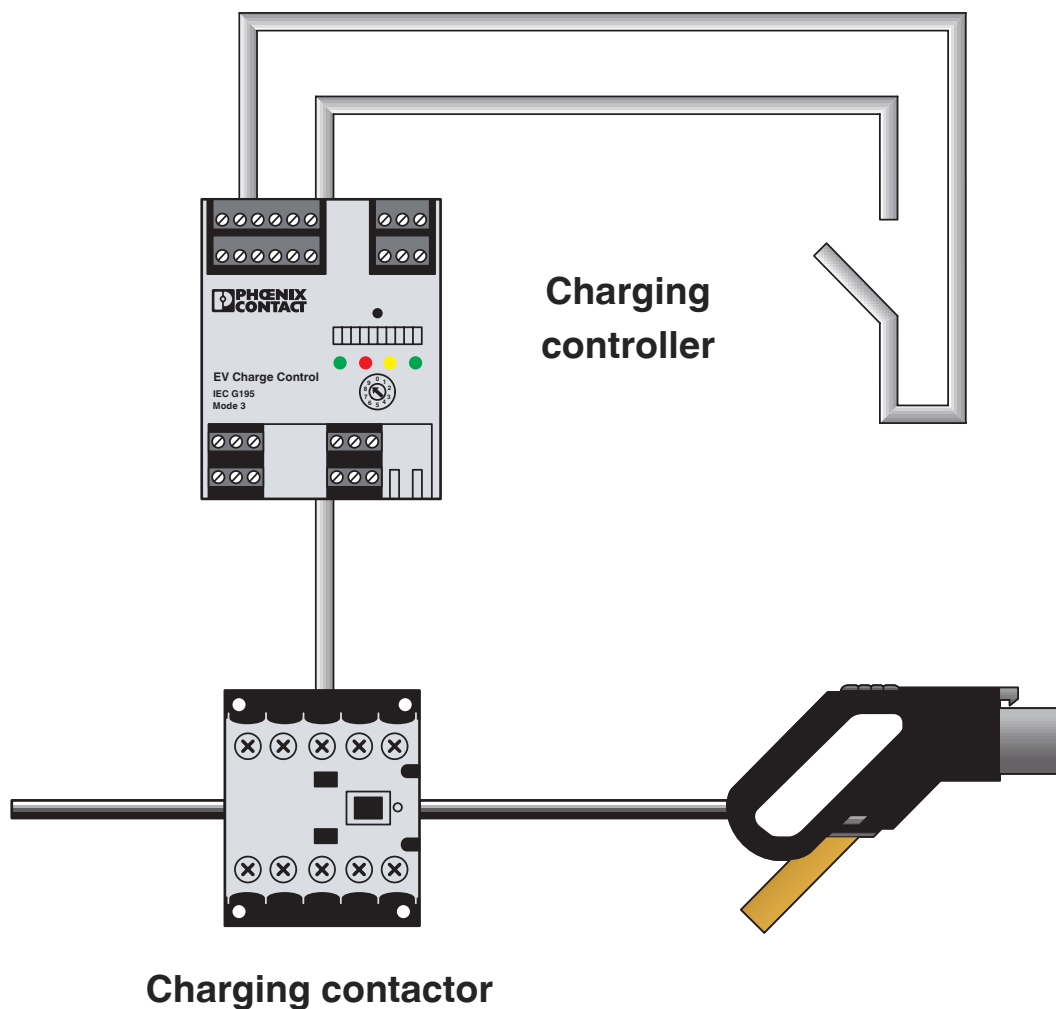
2902802

EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>



Applikasjonstegning



Enkelt ladepunkt med fast tilkoblet kabel

EM-CP-PP-ETH - AC Ladestyring



2902802

EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

EM-CP-PP-ETH - AC Ladestyring



2902802

EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>

Environmental product compliance

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

EM-CP-PP-ETH - AC Ladestyring

2902802

EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>



Tilbehør

EM-EV-CLR-12V - Spenningsovervåkingsenhet

2903246

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903246>



EV Charge Lock Release overvåker driftsspenningen på 12 V i den elektromotoriske aktuatoren til en pluggkobling, leder låse- og frigjøringsignalene igjennom og sender en frigjøringsimpuls til aktuatoren dersom driftsspenningen svikter.

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

EM-CP-PP-ETH - AC Ladestyring

2902802

EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>



EV-RCM-C1-AC30-DC6 - Differansestrømovervåking

1622450

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1622450>



Modulen for differansefeilstøm brukes til å registrere AC- og DC-feilstøm i vekselstrømsladepunkter. Den overlagrede beskyttelsesanordningen (f.eks. FI-bryter) beskyttes mot mulig DC-feilstøm. Det finnes produktvarianter med en eller to kanaler.

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Differansestrømovervåking

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1622451>



Modulen for differansefeilstøm brukes til å registrere AC- og DC-feilstøm i vekselstrømsladepunkter. Den overlagrede beskyttelsesanordningen (f.eks. FI-bryter) beskyttes mot mulig DC-feilstøm. Det finnes produktvarianter med en eller to kanaler.

EM-CP-PP-ETH - AC Ladestyring



2902802

EI-nr.: 1500005

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC-ladekabel

1627355

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627355>



CHARX connect comfort, AC-ladekabel, med kjøretøyladeplugg og åpen ledningsende, for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC) med type 2 kjøretøyladekontakter, med beskyttelseshette, Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), hus: svart, grå, PHOENIX CONTACT-logo, kabel: 5 m, svart, rett

SD-FLASH-2GB-EV-EMOB - Program- og konfigurasjonsminne

1624092

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1624092>



Program- og konfigurasjonsminne for lagring av applikasjonsprogrammer og andre filer i PLS-ens filsystem, pluggbar, 2 GB med lisensnøkkel for funksjonsblokkbiblioteker innen e-mobilitet

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