

AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Der EV Charge Control dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen Wechselstromnetz nach IEC 61851-1 Mode 3. Alle dazu notwendigen Steuerungsfunktionen sind integriert. Zusätzliche Funktionen für unterschiedliche Ladeanwendungen stehen zur Verfügung.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 681032
GTIN	4046356681032
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	0,260 kg
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	0,308 kg
Zolltarifnummer	85371098
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität

Technische Daten

Produktdefinition

Produkttyp	AC-Ladesteuerung für gewerbliche Applikationen (EU)
Ausführung	im Gehäuse
Normen/Bestimmungen	IEC 61851-1
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B
	Mode 3, Case C
Konformität	CE-konform
Verriegelungsfreigabe bei Netzausfall	Optional mit Verriegelungsfreigabe-Modul EM-EV-CLR-12V (Artikel-Nr. 2903246)

Maße

Höhe	90 mm
Breite	71,6 mm

AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802

Technische Daten

Maße

Tiefe	61,00 mm
-------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20

Eingänge

Anzahl digitaler Eingänge	4
Frequenzbereich	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom I_N	≤ 8 mA
Eingangsnennspannung U_N	24 V
Eingangsspannungsbereich U1	-3 V ... 5 V (Aus)
Eingangsspannungsbereich U2	15 V ... 30 V (Ein)

Schaltausgänge

Ansteuerung Ladeschütz	Relais Ausgang C _{1,2}
Schaltleistung minimal	1500 VA
Schaltspannung maximal	250 V AC (Externe Versorgung)
Schaltstrom maximal	6 A
Ansteuerung Verriegelungsaktuator	Relais Ausgang R _{1,3} und R _{2,4}
Schaltleistung minimal	180 VA
Schaltspannung maximal	30 V AC/DC (Externe Versorgung)
Schaltstrom maximal	6 A

Digitale Ausgänge

Schaltspannung maximal	250 V AC
Schaltstrom maximal	6 A
Ansteuerung weiterer Funktionen	4 digitale Ausgänge
Anschluss technik	Schraubanschluss
Maximale Ausgangsspannung	30 V
Maximaler Ausgangsstrom	0,1 A (Summenstrom für alle Ausgänge; intern versorgt)
	0,6 A (je Ausgang; extern versorgt)

Datenschnittstellen

RS-485-Schnittstelle	RS-485-2-Draht
Bussystem	RS-485
Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Schraubanschluss
Übertragungsrate	9,6 kBit/s (Standard)
	2,4 kBit/s ... 19,2 kBit/s (einstellbar)
Protokoll	Modbus/RTU (Slave)

AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802

Technische Daten

Datenschnittstellen

Ethernet-Schnittstelle	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Bussystem	RJ45
Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	RJ45-Buchse
Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Übertragungslänge	max. 100 m (mit geschirmter, paarweise verdrillter Datenleitung)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12

Geräteversorgung

Versorgungsspannung	230 V
Versorgungsspannungsbereich	110 V AC ... 240 V AC (Nennspannungsbereich)
	95 V AC ... 264 V AC
Stromaufnahme maximal	40 mA
Nennleistungsaufnahme	< 1 W (Leerlauf)
Frequenzbereich	45 Hz ... 65 Hz

EMV-Daten

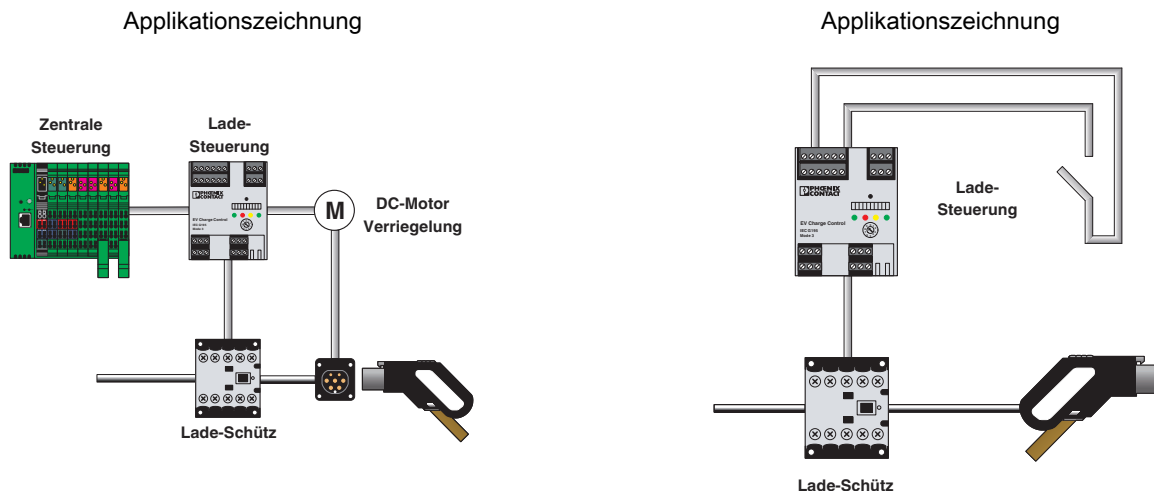
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Gehäuse	DIN 43880

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802



Ladesteuerung EV Charge Control im Zusammenspiel mit einer zentralen Einfacher Ladepunkt mit fest angeschlossenem Kabel Steuerung

Klassifikationen

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27210902
eCI@ss 4.1	27371105
eCI@ss 5.0	27371801
eCI@ss 5.1	27371810
eCI@ss 6.0	27371810
eCI@ss 7.0	27371810
eCI@ss 8.0	27242207
eCI@ss 9.0	27144703

ETIM

ETIM 3.0	EC001505
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001413
ETIM 6.0	EC002889

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121801

Zubehör

Zubehör

AC-Ladekabel

AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802

Zubehör

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1627355



AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker, offenes Leitungsende, mit Schutzkappe, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, Steckgesicht: schwarz, Griffbereich: grau

Differenzstrom-Überwachungsmodul

Differenzstrom-Überwachung - EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450



Das Differenz-Fehlerstrommodul dient zur AC- und DC-Fehlerstromerfassung in Wechselstrom-Ladepunkten. Die überlagerte Schutzeinrichtung (z. B. Fi-Schutzschalter) wird vor möglichen DC-Fehlerströmen geschützt. Es steht eine 1- oder 2-kanalige Produktvariante zur Verfügung.

Differenzstrom-Überwachung - EV-RCM-C2-AC30-DC6 - 1622451



Das Differenz-Fehlerstrommodul dient zur AC- und DC-Fehlerstromerfassung in Wechselstrom-Ladepunkten. Die überlagerte Schutzeinrichtung (z. B. Fi-Schutzschalter) wird vor möglichen DC-Fehlerströmen geschützt. Es steht eine 1- oder 2-kanalige Produktvariante zur Verfügung.

Energiemessgerät

Messgerät - EEM-350-D-MCB - 2905849



Drei-Phasen-Energiemessgerät zur Wirkleistungsmessung in Netzen bis 460 V / 65 A, mit 3 digitalen Eingängen und RS-485-Schnittstelle, zertifiziert gemäß MID-Richtlinie

Infrastruktur-Ladedose

Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405214



Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen, kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), 12 V Verriegelungsaktuator, Einzeladern, Länge: 0,7 m, Verschraubung eines Klappdeckels: nur rückseitig möglich

Lizenz

AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802

Zubehör

Software-Dongle - USB-DONGLE-EV-EMOB - 1627632



USB-Dongle mit Lizenz für PCs zur Steuerung des Ladewechselstroms (AC) in Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

Parametrierungsspeicher

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD-FLASH-2GB-EV-EMOB - 1624092



Programm- und Konfigurationsspeicher zur Speicherung der Applikationsprogramme und anderer Dateien im File-System der SPS, steckbar, 2 GB mit Lizenz-Key für die Funktionsbaustein-Bibliotheken der Elektromobilität

Spannungsüberwachungsrelais

Spannungsüberwachungsgerät - EM-EV-CLR-12V - 2903246



Der EV Charge Lock Release überwacht die 12 V Betriebsspannung des elektromotorischen Aktuators einer Steckverriegelung, leitet die Ver- und Entriegelungssignale durch und gibt einen Entriegelungsimpuls an den Aktuator, wenn die Betriebsspannung ausfällt.