

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460

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>)



Die Ladesteuerung EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB als Leiterplatte dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen-Wechselstromnetz nach IEC 61851-1, Mode 3. Optimiert für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4055626039763

Technische Daten

Produktdefinition

Produkttyp	AC-Ladesteuerung für private und gewerbliche Applikationen (EU/CN)
Ausführung	als unlackierte Platine
Normen/Bestimmungen	IEC 61851-1
Normen/Bestimmungen	GB/T 18487.1-2015
Normen/Bestimmungen	SAE J1772
Lademodus	Mode 3, Case C
Art des Ladestroms	AC
Konformität	CE-konform

Maße

Höhe	108 mm
Breite	120 mm
Tiefe	20,00 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-35 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 %
Schutzart	IP00

Eingänge

Anzahl digitaler Eingänge	5
Frequenzbereich	50 Hz ... 60 Hz
Nennleistungsaufnahme	< 0,5 W (Leerlauf)
Nennstrom I_N	≤ 1 mA
Eingangsnennspannung U_N	12 V

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460

Technische Daten

Eingänge

Eingangsspannungsbereich U1	0 V ... 3 V (Aus)
Eingangsspannungsbereich U2	9 V ... 15 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

Digitale Ausgänge

Ansteuerung weiterer Funktionen	4 digitale Ausgänge
Anschlussstechnik	Schraubanschluss
Maximale Ausgangsspannung	30 V
Maximaler Ausgangsstrom	0,5 A (Summenstrom für alle Ausgänge; intern versorgt)
Maximaler Ausgangsstrom	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)
Übertragungsrate Bereich	9,6 kBit/s ... 19,2 kBit/s (einstellbar)
Datenflusskontrolle/Protokolle	Modbus/RTU (Slave)

Anschlussdaten

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
Anschlussart	Schraubanschluss

Geräteversorgung

Versorgungsspannung	230 V
Versorgungsspannungsbereich	100 V AC ... 240 V AC (Nennspannungsbereich)
Stromaufnahme maximal	40 mA
Nennleistungsaufnahme	< 1 W (Leerlauf)
Frequenzbereich	50 Hz ... 60 Hz

Kaufmännische Daten

eCl@ss

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210902
eCl@ss 4.1	27371105
eCl@ss 5.0	27371801
eCl@ss 5.1	27371810
eCl@ss 6.0	27371810
eCl@ss 7.0	27371810
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@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

Auswerteeinheit

EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450



EV-RCM-C2-AC30-DC6 - 1622451



AC-Ladekabel

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460

Zubehör

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



Parametrierungsspeicher

SD-FLASH-2GB-EV-EMOB - 1624092



Lizenz

USB-DONGLE-EV-EMOB - 1627632



Zeichnungen

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>