

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS - 1622452

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-CBC-SER-HS mit Gehäuse zur Tragschienenmontage dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen-Wechselstromnetz nach IEC 61851-1, Mode 3. Alle Ladefunktionen, umfangreiche Konfigurationseinstellungen, sowie eine Verriegelungsansteuerung sind bereits integriert.



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4055626039756

## Technische Daten

### Produktdefinition

Produkttyp	AC-Ladesteuerung für private und gewerbliche Applikationen (EU/CN)
Ausführung	im Gehäuse
Verriegelungsfreigabe bei Netzausfall	Integrierte Freigabefunktion des Verriegelungsaktuators zum Trennen von Infrastruktur-Ladestecker und Infrastruktur-Ladedose
Normen/Bestimmungen	IEC 61851-1
Normen/Bestimmungen	GB/T 18487.1-2015
Normen/Bestimmungen	SAE J1772
Lademodus	Mode 3, Case B + C
Art des Ladestroms	AC
Konformität	CE-konform

### Maße

Höhe	128 mm
Breite	124 mm
Tiefe	64,00 mm

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-35 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 %
Schutzart	IP20

### Eingänge

Anzahl digitaler Eingänge	5
---------------------------	---

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS - 1622452

## Technische Daten

### Eingänge

<b>Frequenzbereich</b>	50 Hz ... 60 Hz
<b>Nennleistungsaufnahme</b>	< 0,5 W (Leerlauf)
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	≤ 1 mA
<b>Eingangsnennspannung U<sub>N</sub></b>	12 V
<b>Eingangsspannungsbereich U1</b>	0 V ... 3 V (Aus)
<b>Eingangsspannungsbereich U2</b>	9 V ... 15 V (Ein)

### Schaltausgänge

<b>Ansteuerung Ladeschütz</b>	Relais Ausgang C <sub>1,2</sub>
<b>Schaltleistung minimal</b>	1500 VA
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC (Externe Versorgung)
<b>Schaltstrom maximal</b>	6 A
<b>Ansteuerung Verriegelungsaktuator</b>	Relais Ausgang LO+/-
<b>Schaltleistung minimal</b>	24 VA
<b>Schaltspannung maximal</b>	12 V (Interne Versorgung)
<b>Schaltstrom maximal</b>	2 A

### Digitale Ausgänge

<b>Ansteuerung weiterer Funktionen</b>	4 digitale Ausgänge
<b>Anschlusstechnik</b>	Schraubanschluss
<b>Maximale Ausgangsspannung</b>	30 V
<b>Maximaler Ausgangsstrom</b>	0,5 A (Summenstrom für alle Ausgänge; intern versorgt)
<b>Maximaler Ausgangsstrom</b>	0,6 A (je Ausgang; extern versorgt)

### Datenschnittstellen

<b>RS-485-Schnittstelle</b>	RS-485-2-Draht
<b>Bussystem</b>	RS-485
<b>Anzahl Schnittstellen</b>	1
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Übertragungsrate</b>	9,6 kBit/s (Standard)
<b>Übertragungsrate Bereich</b>	9,6 kBit/s ... 19,2 kBit/s (einstellbar)
<b>Datenflusskontrolle/Protokolle</b>	Modbus/RTU (Slave)

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt flexibel min.</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max.</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG max</b>	12
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss

### Geräteversorgung

<b>Versorgungsspannung</b>	230 V
----------------------------	-------

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS - 1622452

## Technische Daten

### Geräteversorgung

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

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



# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS - 1622452

## Zubehör

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - 1622451



---

## Infrastruktur-Ladedose

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



---

## AC-Ladekabel

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



---

## Parametrierungsspeicher

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



---

## Lizenz

USB-DONGLE-EV-EMOB - 1627632



# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS - 1622452

Zubehör

---

## Zeichnungen

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