

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB - 1622453

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-PCB als Leiterplatte 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

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4055626039770

## Technische Daten

### Produktdefinition

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

### Maße

<b>Höhe</b>	108 mm
<b>Breite</b>	120 mm
<b>Tiefe</b>	20,00 mm

### Umgebungsbedingungen

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

### Eingänge

<b>Anzahl digitaler Eingänge</b>	5
<b>Frequenzbereich</b>	50 Hz ... 60 Hz
<b>Nennleistungsaufnahme</b>	< 0,5 W (Leerlauf)

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB - 1622453

## Technische Daten

### Eingänge

Nennstrom $I_N$	$\leq 1 \text{ mA}$
Eingangsnennspannung $U_N$	12 V
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
Ansteuerung Verriegelungsaktuator	Relais Ausgang LO+/-
Schaltleistung minimal	24 VA
Schaltspannung maximal	12 V (Interne Versorgung)
Schaltstrom maximal	2 A

### Digitale Ausgänge

Ansteuerung weiterer Funktionen	4 digitale Ausgänge
Anschluss technik	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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
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

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB - 1622453

## Technische Daten

### Geräteversorgung

<b>Nennleistungsaufnahme</b>	< 1 W (Leerlauf)
<b>Frequenzbereich</b>	50 Hz ... 60 Hz

## Kaufmännische Daten

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27210902
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371105
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371801
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371810
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371810
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371810
<b>eCl@ss 8.0</b>	27242207
<b>eCl@ss 9.0</b>	27144703

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC001505
<b>ETIM 4.0</b>	EC001599
<b>ETIM 5.0</b>	EC001413
<b>ETIM 6.0</b>	EC002889

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121535
<b>UNSPSC 11</b>	39121535
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121535
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121801

## Zubehör

### Auswerteeinheit

EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450



# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB - 1622453

## 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-PCB - 1622453

Zubehör

---

## Zeichnungen

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