

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - 1627353

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-MSTB als Leiterplatte zum Laden von Elektrofahrzeugen nach IEC 61851-1, Mode 3, Case B (Socket Outlet) oder C (Fahrzeug-Ladestecker). Anschluss über Leiterplatten-Steckverbinder auf Grundleiste.

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4055626342986

## 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>Hinweis zu Anschlussart</b>	mit MSTB-Anschluss
<b>Konformität</b>	CE-konform

### Maße

<b>Höhe</b>	108 mm
<b>Breite</b>	120 mm
<b>Tiefe</b>	34,00 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
----------------------------------	---

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - 1627353

## 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>Anschlussstechnik</b>	Push-in-Anschluss
<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>Anzahl Schnittstellen</b>	1
<b>Anschlussart</b>	Steckbare Federklemmen
<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>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG max</b>	16
<b>Anschlussart</b>	Steckbare Federklemmen

### Geräteversorgung

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

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - 1627353

## 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

### 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-PCB-MSTB - 1627353

## 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

# AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - 1627353

## Zubehör

USB-DONGLE-EV-EMOB - 1627632



---

## Zeichnungen

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