

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



1622460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622460>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



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

Artikelnummer	1622460
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBBAB
GTIN	4055626039763
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	209,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	272 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

1622460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622460>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladesteuerung
Produktfamilie	CHARX control basic
Anwendung	AC-Ladesteuerung für private und gewerbliche Applikationen (EU/CN)
Betriebsart	Stand-Alone
	Client
Anzahl Ladepunkte	1
Lademodus	Mode 3, Case C

### Systemeigenschaften

#### Ladesteuerungen

Anzahl Ladepunkte	1
-------------------	---

### Elektrische Eigenschaften

Art des Ladestroms	AC
Eigenverbrauch	< 1 W

#### Versorgung

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

### Eingangsdaten

#### Digital

Anzahl digitaler Eingänge	5
Frequenzbereich	50 Hz ... 60 Hz
Nennleistungsaufnahme	< 0,5 W (Leerlauf)
Nennstrom $I_N$	$\leq 1$ mA
Eingangsnennspannung $U_N$	12 V
Eingangsspannungsbereich U1	0 V ... 3 V (Aus)
Eingangsspannungsbereich U2	9 V ... 15 V (Ein)

### Ausgangsdaten

#### Digital

Benennung Ausgang	4 digitale Ausgänge
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Maximale Ausgangsspannung	30 V
Maximaler Ausgangsstrom	0,5 A (Summenstrom für alle Ausgänge; intern versorgt)

1622460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622460>

	0,6 A (je Ausgang; extern versorgt)
--	-------------------------------------

## Schalten

Benennung Ausgang	Relais Ausgang C <sub>1,2</sub>
Schaltleistung minimal	1500 VA
Schaltspannung maximal	250 V AC (Externe Versorgung)
Schaltstrom maximal	6 A

## Anschlussdaten

## Leiteranschluss

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

## Schnittstellen

Schnittstelle	RS-485
---------------	--------

## RS-485

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassungen

## Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
-------------	------------

## Normen und Bestimmungen

## Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61851-1
---------------------	-------------

## Montage

Montageart	Leiterplattenmontage
------------	----------------------

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



1622460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622460>

Einbaulage

beliebig

1622460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622460>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-15.0	27144703
ECLASS-13.0	27144703

### ETIM

ETIM 9.0	EC002889
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

1622460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622460>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
 Flachsmarktstraße 8  
 D-32825 Blomberg  
 +49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)