

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC - AC-Ladesteuerung



1628393
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628393>

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-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

Artikelnummer	1628393
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBBAB
GTIN	4055626448015
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	233,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	233 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC - AC-Ladesteuerung



1628393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628393>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladesteuerung
Produktfamilie	CHARX control basic
Anwendung	AC-Ladesteuerung für private und gewerbliche Applikationen (EU/CN)
Betriebsart	Stand-Alone Client
Verriegelungsfreigabe bei Netzausfall	Integrierte Freigabefunktion des Verriegelungsaktuators zum Trennen von Infrastruktur-Ladestecker und Infrastruktur-Ladedose
Anzahl Ladepunkte	1
Lademodus	Mode 3, Case B + C

Systemeigenschaften

Ladesteuerungen

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

Elektrische Eigenschaften

Art des Ladestroms	AC
Eigenverbrauch	< 1 W
Verriegelungsfreigabe bei Netzausfall	Integrierte Freigabefunktion des Verriegelungsaktuators zum Trennen von Infrastruktur-Ladestecker und Infrastruktur-Ladedose

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	≤ 1 mA
Eingangsnennspannung U_N	12 V
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 3 V (Aus) 9 V ... 15 V (Ein)

Ausgangsdaten

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC - AC-Ladesteuerung



1628393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628393>

Digital

Benennung Ausgang	4 digitale Ausgänge
Anschlussstechnik	Schraubanschluss
Maximale Ausgangsspannung	30 V
Maximaler Ausgangsstrom	0,5 A (Summenstrom für alle Ausgänge; intern versorgt) 0,6 A (je Ausgang; extern versorgt)

Schalten

Benennung Ausgang	Relais Ausgang C _{1,2}
Schaltleistung minimal	1500 VA
Schaltspannung maximal	250 V AC (Externe Versorgung)
Schaltstrom maximal	6 A

Schalten

Benennung Ausgang	Relais Ausgang LO+/-
Schaltleistung minimal	24 VA
Schaltspannung maximal	12 V (Interne Versorgung)
Schaltstrom maximal	2 A

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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 %

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC - AC-Ladesteuerung



1628393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628393>

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

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

Normen und Bestimmungen

Normen

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

Montage

Montageart	Leiterplattenmontage
Einbaulage	beliebig

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC - AC-Ladesteuerung



1628393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628393>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC - AC-Ladesteuerung



1628393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628393>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de