

## AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802


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>)



Der EV Charge Control dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen Wechselstromnetz nach IEC 61851-1 Mode 3. Alle dazu notwendigen Steuerungsfunktionen sind integriert. Zusätzliche Funktionen für unterschiedliche Ladeanwendungen stehen zur Verfügung.



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 681032
GTIN	4046356681032
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	260,000 g
Zolltarifnummer	85371098
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	XWBBBA

### Technische Daten

#### Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

#### Produktdefinition

Ausführung	im Gehäuse
Anwendung	AC-Ladesteuerung für gewerbliche Applikationen (EU)
Normen/Bestimmungen	IEC 61851-1
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B + C
Anzahl unterstützte Ladepunkte	1
Verriegelungsfreigabe bei Netzausfall	Optional mit Verriegelungsfreigabe-Modul EM-EV-CLR-12V (Artikel-Nr. 2903246)
Konformität	CE-konform

#### Maße

Höhe	90 mm
------	-------

# AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802

## Technische Daten

### Maße

Breite	71,6 mm
Tiefe	61,00 mm

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20

### Eingänge

Anzahl digitaler Eingänge	4
Frequenzbereich	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom $I_N$	$\leq 8$ mA
Eingangsnennspannung $U_N$	24 V
Eingangsspannungsbereich $U_1$	-3 V ... 5 V (Aus)
Eingangsspannungsbereich $U_2$	15 V ... 30 V (Ein)

### Schaltausgänge

Ansteuerung Ladeschütz	Relais Ausgang $C_{1,2}$
Schaltleistung minimal	1500 VA
Schaltspannung maximal	250 V AC (Externe Versorgung)
Schaltstrom maximal	2 A
Ansteuerung Verriegelungsaktuator	Relais Ausgang $R_{1,3}$ und $R_{2,4}$
Schaltleistung minimal	180 VA
Schaltspannung maximal	30 V AC/DC (Externe Versorgung)
Schaltstrom maximal	2 A

### Digitale Ausgänge

Ansteuerung weiterer Schaltfunktionen	Relais Ausgang $V_{1,2}$
Schaltspannung maximal	250 V AC
Schaltstrom maximal	2 A
Ansteuerung weiterer Funktionen	4 digitale Ausgänge
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Maximale Ausgangsspannung	30 V
Maximaler Ausgangsstrom	0,2 A (Summenstrom für alle Ausgänge; intern versorgt)
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	0,6 A (je Ausgang; extern versorgt)

### Datenschnittstellen RS-485

Anzahl Schnittstellen	1
Bussystem	RS-485
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	1
Übertragungsrate	9,6 kBit/s (Standard)

# AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802

## Technische Daten

### Datenschnittstellen RS-485

	2,4 kBit/s ... 19,2 kBit/s (einstellbar)
Datenflusskontrolle/Protokolle	Modbus/RTU (Slave)

### Datenschnittstellen Ethernet

Anzahl Schnittstellen	1
Bussystem	RJ45
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Übertragungslänge	max. 100 m (mit geschirmter, paarweise verdrillter Datenleitung)
Unterstützte Protokolle	Modbus/TCP

### Anschlussdaten

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

### Geräteversorgung

Versorgungsspannung	230 V
Versorgungsspannungsbereich	110 V AC ... 240 V AC (Nennspannungsbereich)
	95 V AC ... 264 V AC
Stromaufnahme maximal	40 mA
Nennleistungsaufnahme	< 1 W (Leerlauf)
Frequenzbereich	45 Hz ... 65 Hz

### EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Gehäuse	DIN 43880

### Montage

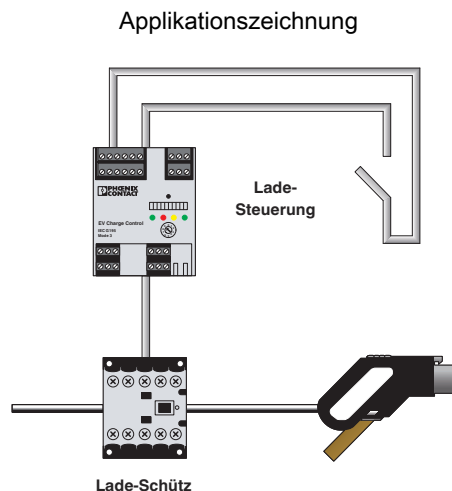
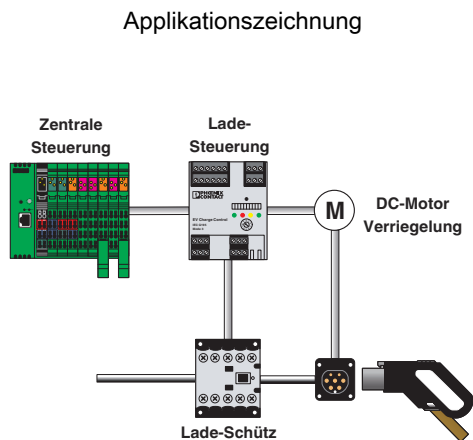
Einbaulage	beliebig
------------	----------

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

# AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802



Ladesteuerung EV Charge Control im Zusammenspiel mit einer zentralen Einfacher Ladepunkt mit fest angeschlossenem Kabel Steuerung

## Klassifikationen

### eCI@ss

eCI@ss 10.0.1	27144703
eCI@ss 11.0	27144703
eCI@ss 4.0	27210900
eCI@ss 4.1	27371100
eCI@ss 5.0	27242700
eCI@ss 5.1	27242700
eCI@ss 6.0	27242200
eCI@ss 7.0	27242207
eCI@ss 9.0	27144703

### ETIM

ETIM 3.0	EC001505
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 6.0	EC002889
ETIM 7.0	EC002889

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121801
UNSPSC 18.0	39121801
UNSPSC 19.0	39121801
UNSPSC 20.0	39121801

# AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121801
-------------	----------