

EM-CP-PP-ETH - Sistema de control de carga AC



2902802

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902802>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



El EV Charge Control sirve para cargar vehículos eléctricos en una red de corriente alterna trifásica conforme a IEC 61851-1 Mode 3. Todas las funciones de mando necesarias para ello están integradas. Están disponibles las funciones adicionales para aplicaciones de carga diferentes.

Datos comerciales

Código de artículo	2902802
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBRBA
Clave de producto	XWBRBA
GTIN	4046356681032
Peso por unidad (incluido el embalaje)	322,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	260 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Sistema de control de carga AC
Familia de productos	CHARX control advanced
Estándar de carga	Tipo 2
Modo de carga	Modo 3, caso B + C
Modo operativo	Stand-Alone
	Cliente
Módem para comunicación disponible	no
Número de puntos de carga	1

Propiedades eléctricas

Tipo de corriente de carga	AC trifásica
----------------------------	--------------

Alimentación

Tensión de alimentación	230 V
Tensión de alimentación	110 V AC ... 240 V AC (Rango de tensión nominal)
	95 V AC ... 264 V AC
Absorción de corriente	máx. 40 mA
Potencia nominal absorbida	< 1 W (circuito abierto)
Gama de frecuencias	45 Hz ... 65 Hz

Datos de entrada

Digital

Número de entradas digitales	4
Gama de frecuencias	50 Hz ... 60 Hz
Corriente nominal I_N	≤ 8 mA
Tensión nominal de entrada U_N	24 V
Rango de tensión de entrada U1	-3 V ... 5 V (Apagado)
Rango de tensión de entrada U2	15 V ... 30 V (on)

Datos de salida

Digital

Denominación Salida	4 salidas digitales
Tecnología de conexión	Conexión por tornillo
Tensión de salida máxima	30 V
Corriente máxima de salida	0,2 A (Corriente de suma para todas las salidas; alimentado internamente)
Corriente de salida máx. por canal	0,6 A (por cada salida; alimentación externa)

Digital

Denominación Salida	Salida de relé $V_{1,2}$
Tensión de conmutación máxima	250 V AC

Corriente de conmutación máxima	2 A
---------------------------------	-----

Conmutar

Denominación Salida	Salida de relé C _{1,2}
Potencia de ruptura mínima	1500 VA
Tensión de conmutación máxima	250 V AC (Alimentación externa)
Corriente de conmutación máxima	2 A

Conmutar

Denominación Salida	Salida de relé R _{1,3} y R _{2,4}
Potencia de ruptura mínima	180 VA
Tensión de conmutación máxima	30 V AC/DC (Alimentación externa)
Corriente de conmutación máxima	2 A

Datos de conexión

Conexión por tornillo

Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Interfaces

Interfaz	Ethernet (1x)
----------	---------------

RS-485

Interfaz	RS-485 de 2 hilos
Sistema bus	RS-485
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Número de interfaces	1
Número de participantes soportados	1
Rango de velocidad de transmisión	2,4 kBit/s ... 19,2 kBit/s (ajustable)

Ethernet

Interfaz	Ethernet
Sistema bus	RJ45
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Número de interfaces	1
Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/s
Longitud de transmisión	máx. 100 m (con cable de datos apantallado, de par trenzado)
Protocolos soportados	Modbus/TCP
Liberación de desbloqueo en caso de caída de la red	Opcionalmente con módulo de liberación de desbloqueo EM-EV-CLR-12V (código 2903246)

Dimensiones

Control de carga

Anchura	71,6 mm
---------	---------

2902802

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902802>

Altura	90 mm
Profundidad	61 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Módulo)	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	30 % ... 95 % (sin condensación)

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directriz NSR 2006/95/CE
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Carcasa	DIN 43880

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-3
-------------------------	--------------

Normas y especificaciones

Normas

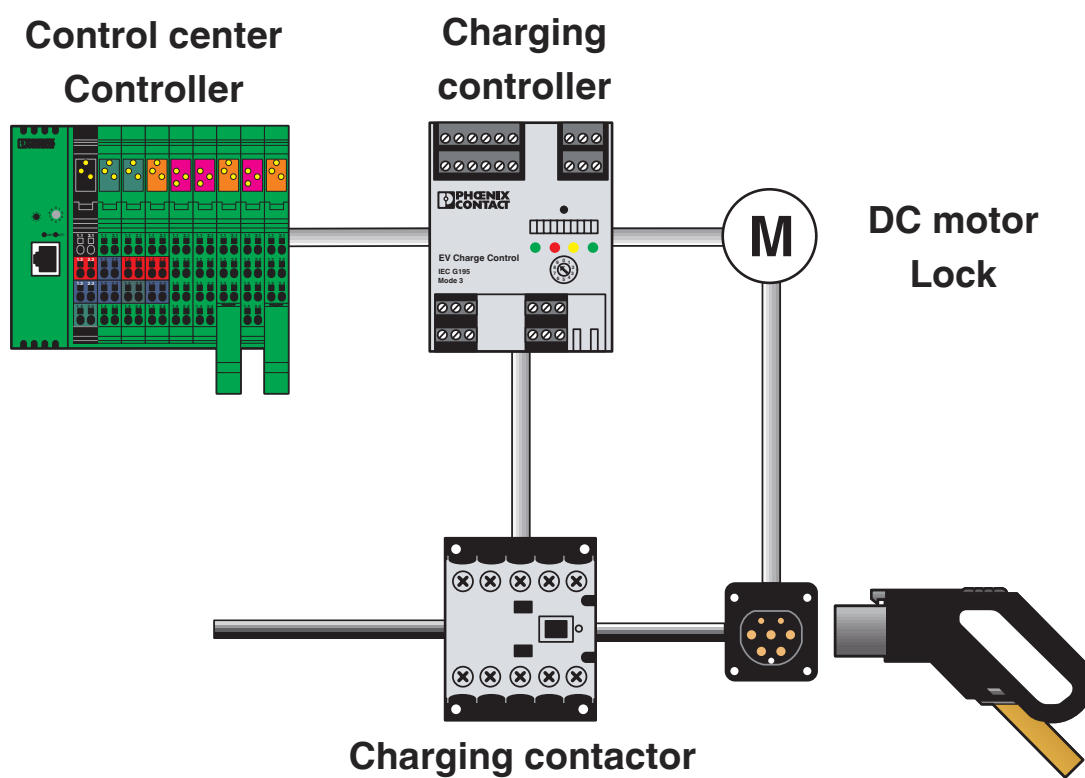
Normas/especificaciones	IEC 61851-1
-------------------------	-------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

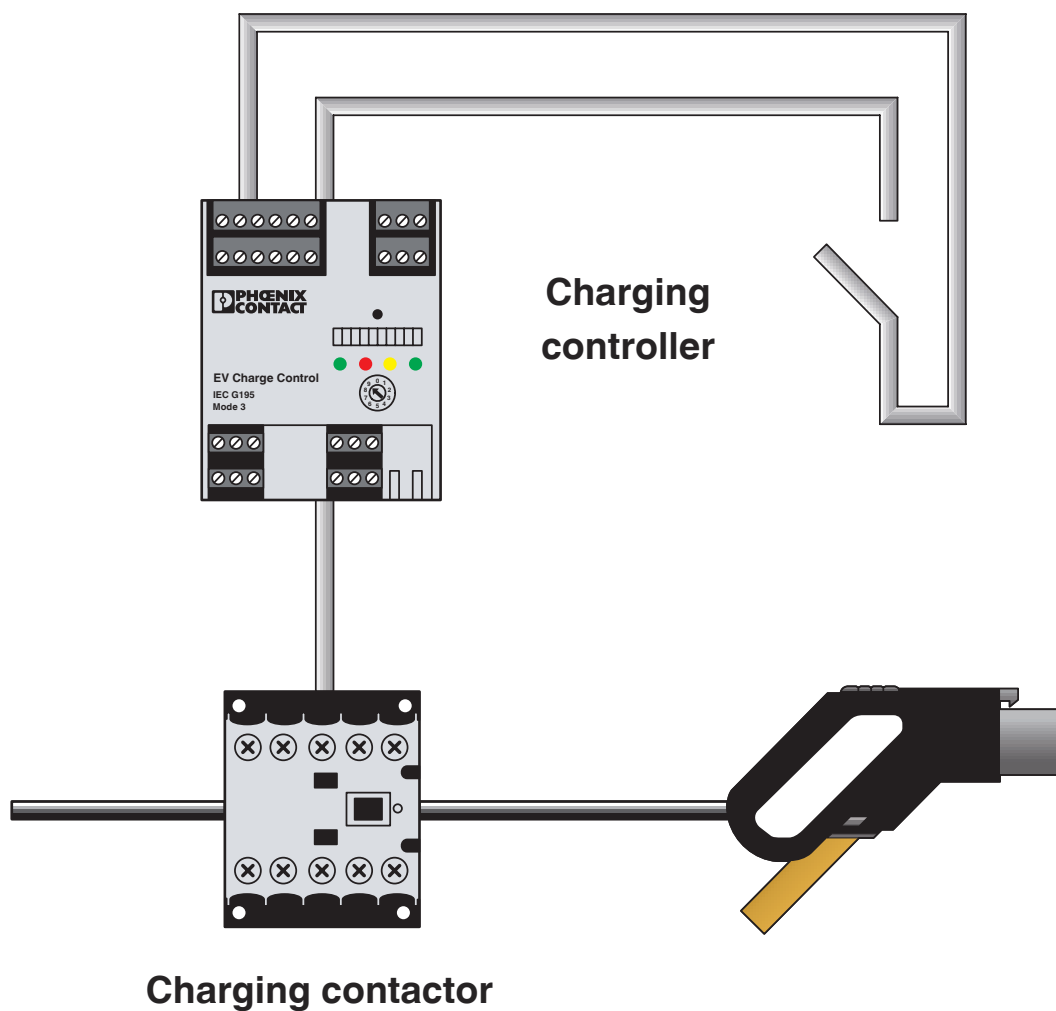
Dibujos

Dibujo de aplicación



Sistema de mando de carga EV Charge Control en interacción con un sistema de mando central

Dibujo de aplicación



Punto de carga sencillo con cable de conexión fija

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

ETIM 10.0	EC002889
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---