

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

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.

Sistema de control de carga AC según IEC 61851-1, Client o Stand-Alone, Modbus-TCP a través de Ethernet, conexión a lector RFID y contador de energía a través de RS-485, supervisión de corriente de fuga DC, desbloqueo de conector macho en caso de fallo de corriente



Descripción del producto

Sistema de control de modo 3 para cargar vehículos eléctricos según IEC 61851-1 para el caso de carga B y C con supervisión de corriente de defecto DC e interfaz de comunicación Ethernet integradas.

Datos comerciales

Código de artículo	1018701
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBRCA
Clave de producto	XWBRCA
GTIN	4055626503691
Peso por unidad (incluido el embalaje)	538,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	538,3 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Sistema de control de carga AC
Familia de productos	CHARX control advanced plus
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
----------------------------	----

Rango de medición: Corriente residual

Frecuencia asignada f_n	≤ 2000 Hz
Corriente diferencial nominal	± 300 mA
Corriente diferencial $I_{\Delta n}$	30 mA (AC)
	6 mA (DC)
Corriente asignada I_n	32 A (trifásico, 4x6 mm ²)
	48 A (monofásico)
Tiempo de disparo con $I_{\Delta n}$	< 180 ms
Tiempo de respuesta para 2 x $I_{\Delta n}$	< 70 ms
Tiempo de disparo con 5x $I_{\Delta n}$	< 20 ms

Datos de entrada

Digital

Número de entradas digitales	5
Descripción de la entrada	Entrada digital
Corriente nominal I_N	≤ 4 mA
Tensión nominal de entrada U_N	12 V
Rango de tensión de entrada	0 V ... 3 V (Apagado)
Rango de tensión de entrada U_2	9 V ... 15 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)

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Conmutar

Denominación Salida	Salida de relé C _{1,2}
Potencia de ruptura mínima	4000 VA
Tensión de conmutación máxima	250 V AC (Alimentación externa)
Corriente de conmutación máxima	16 A

Conmutar

Denominación Salida	Salida de conexión de motor
Tensión de conmutación máxima	12 V (Alimentación interna)
Corriente de conmutación máxima	1 A (máximo)

Datos de conexión

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
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 16

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 (para medidor de energía y lector RFID)
Número de participantes soportados	2
Rango de velocidad de transmisión	4,8 kBit/s ... 115,2 kBit/s (ajustable)
Protocolos soportados	Modbus/RTU (Master)

Ethernet

Interfaz	Ethernet
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Número de interfaces	1
Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/s
Longitud de transmisión	100 m
Protocolos soportados	Modbus/TCP

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Altitud	< 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	30 % ... 95 % (sin condensación)

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Directiva de baja tensión	Conformidad con la directiva de baja tensión 2014/35/UE
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Resistencia a interferencias contra descarga electrostática	EN 61000-4-2: 8 kV descarga en el aire, 4 kV descarga en contacto
Resistencia a interferencias contra campos electromagnéticos	EN 61 000-4-3, 80---1000 MHz, 10 V/m
Resistencia a interferencias contra alta frecuencia en la línea	EN 61 000-4-6, 0,15...80 MHz, 10 V
Resistencia a interferencias contra transitorios rápidos (ráfagas)	EN 61 000-4-4: entrada de red 2 kV, cable de datos 1 kV
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

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC

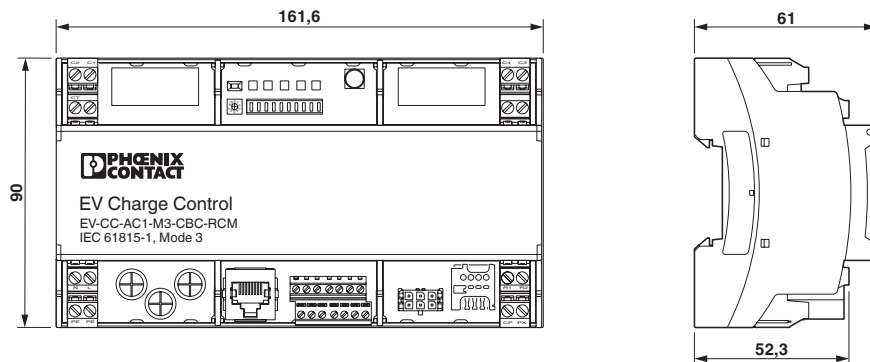


1018701

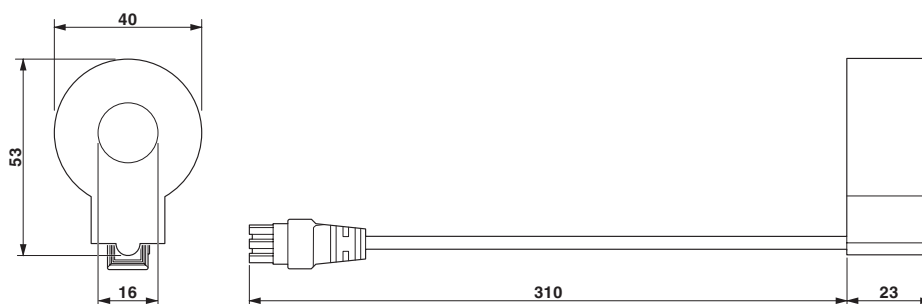
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Dibujos

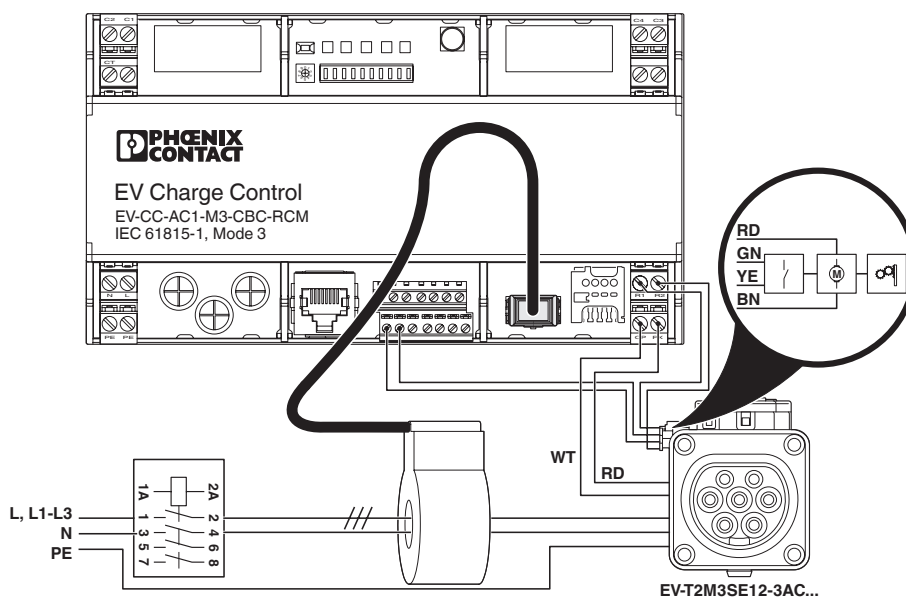
Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



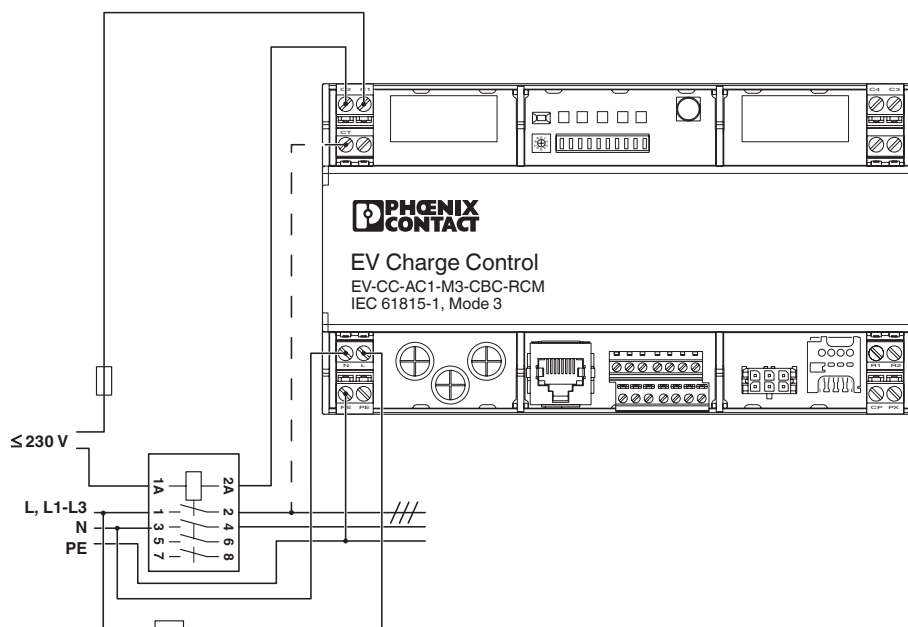
EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



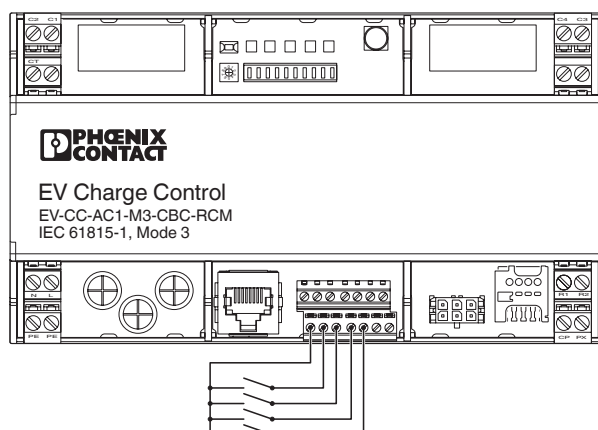
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Dibujo de conexión



Dibujo de conexión



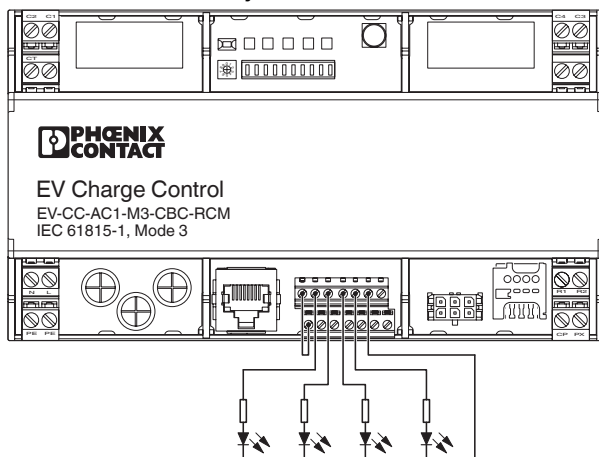
EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



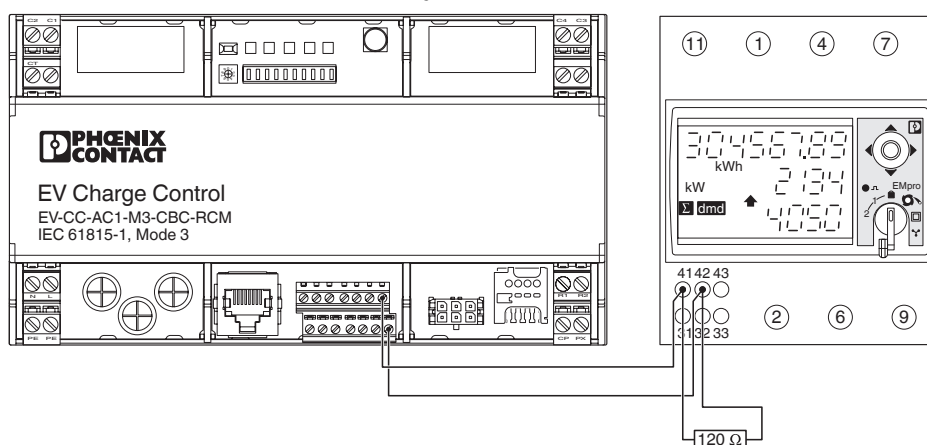
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Dibujo de conexión



Dibujo de conexión



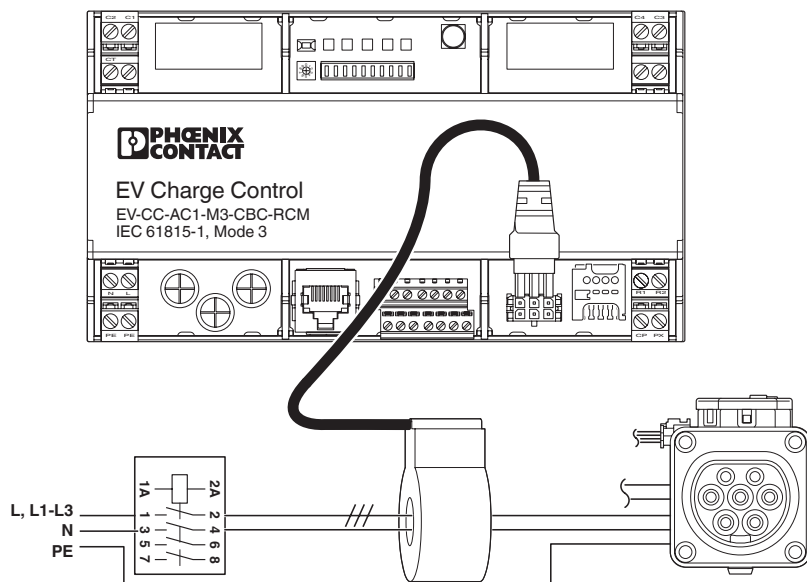
EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



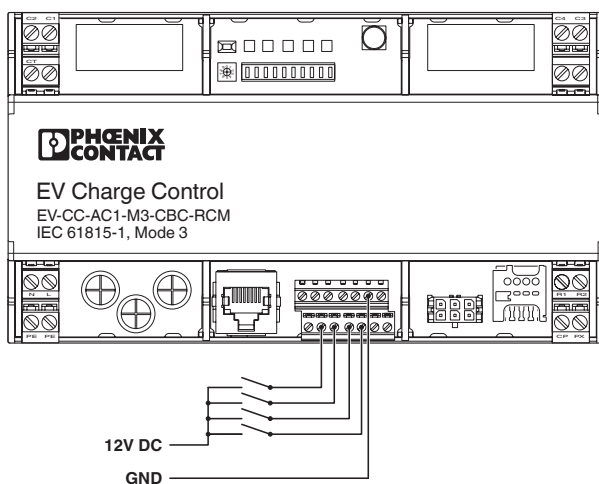
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Dibujo de conexión



Dibujo de conexión



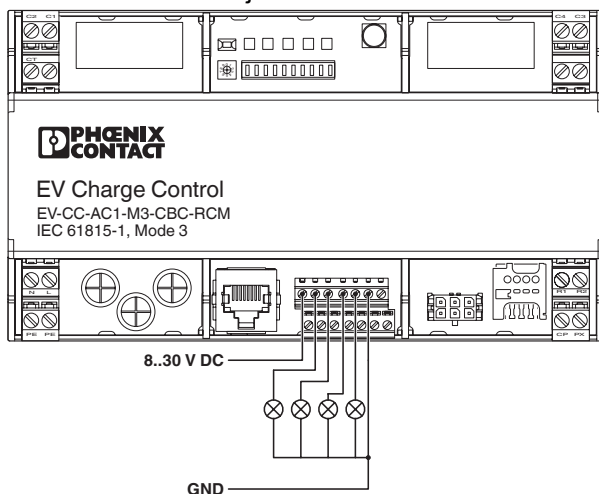
EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



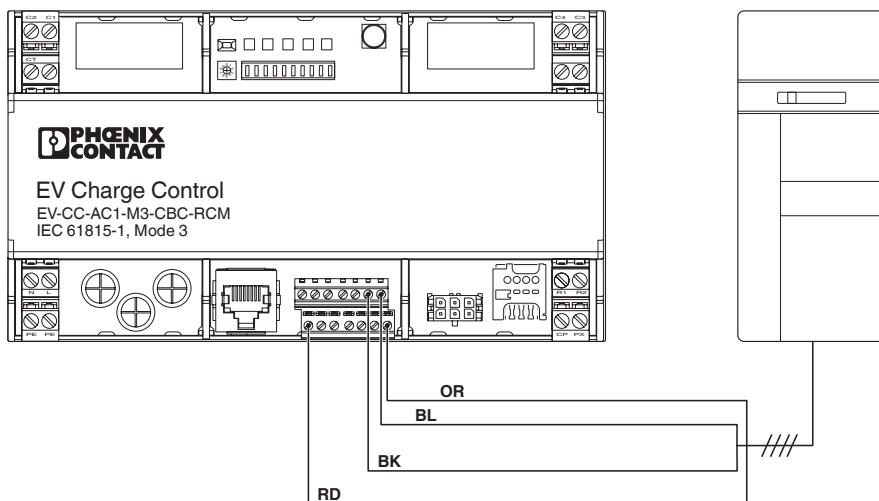
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Dibujo de conexión



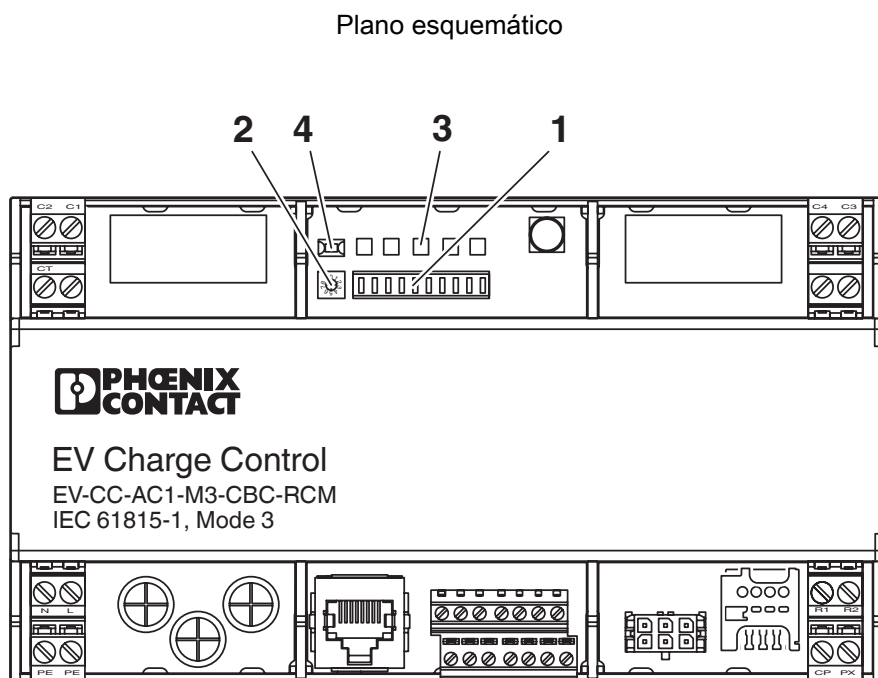
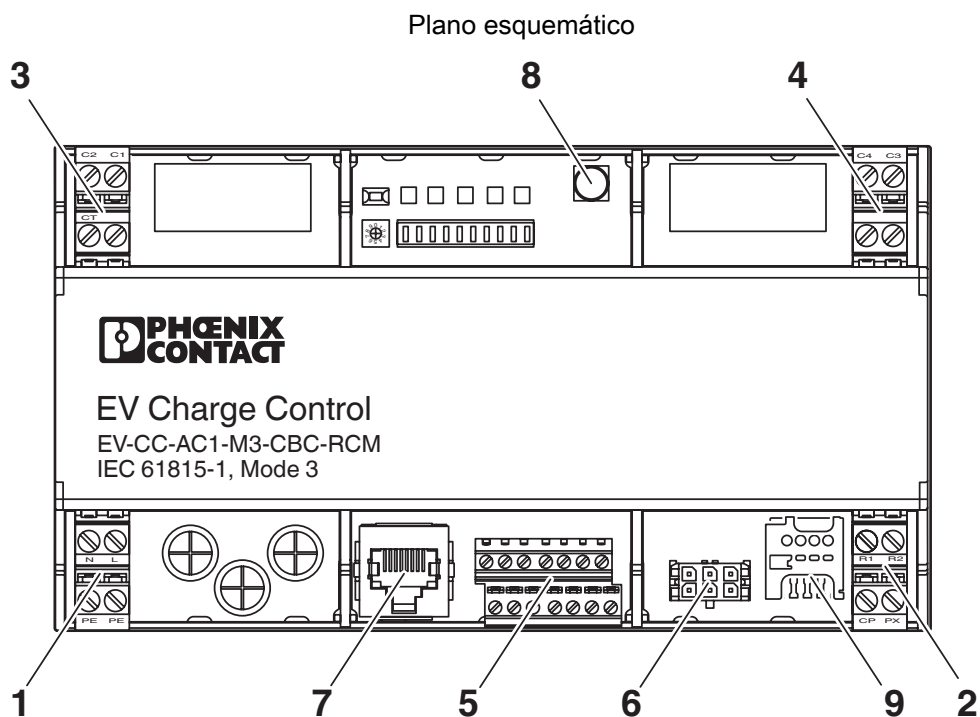
Dibujo de conexión



EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC

1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

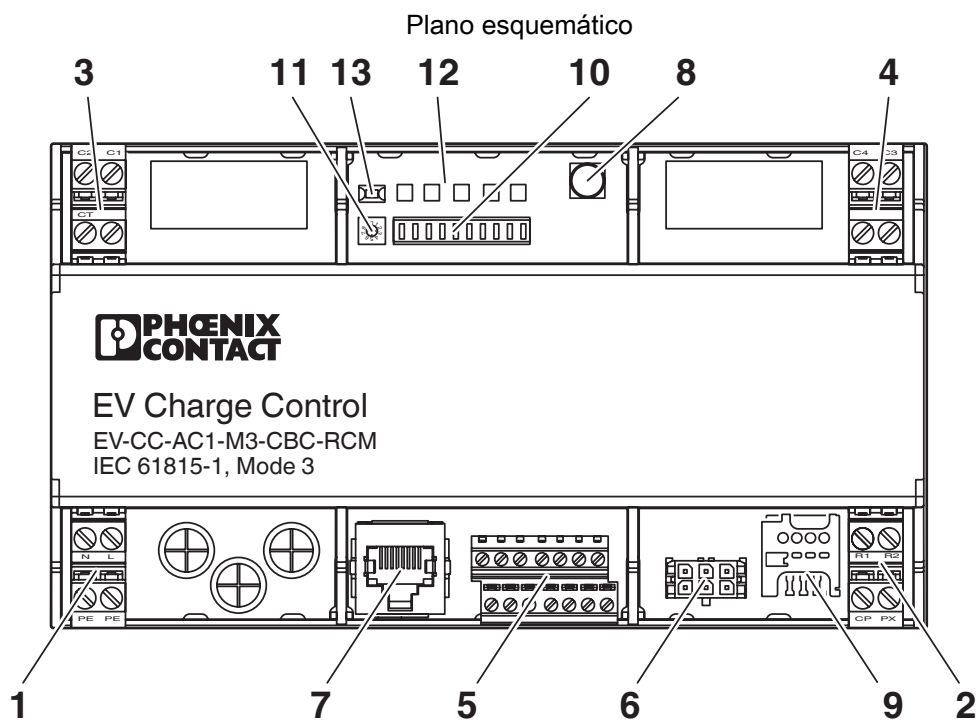


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC

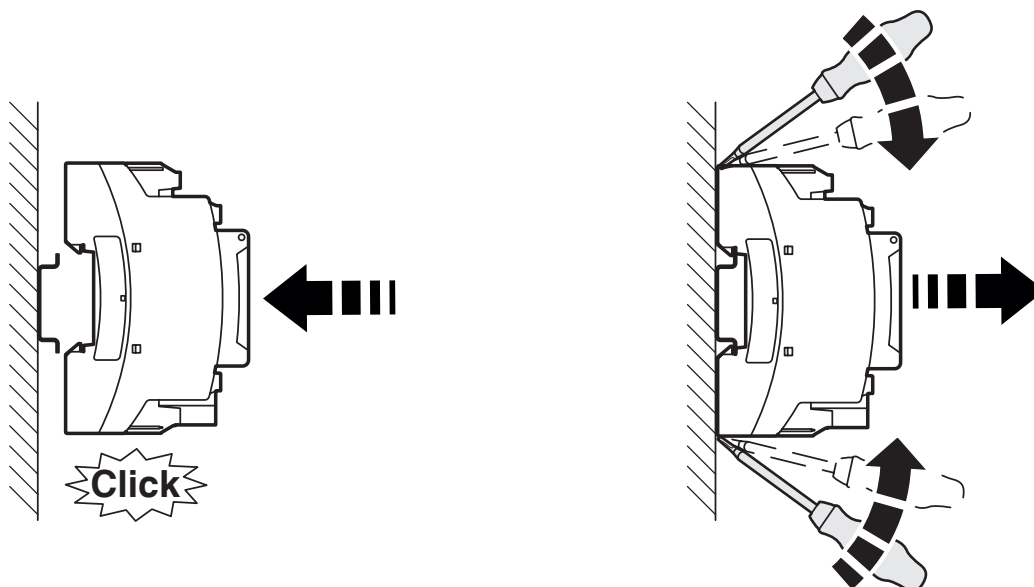


1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>



Plano esquemático

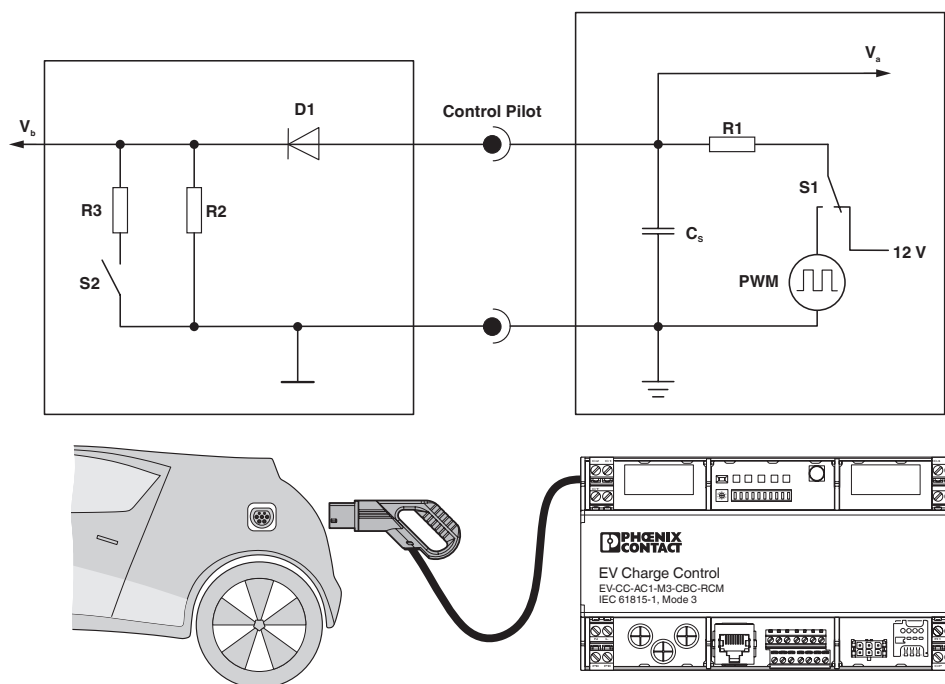


EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC

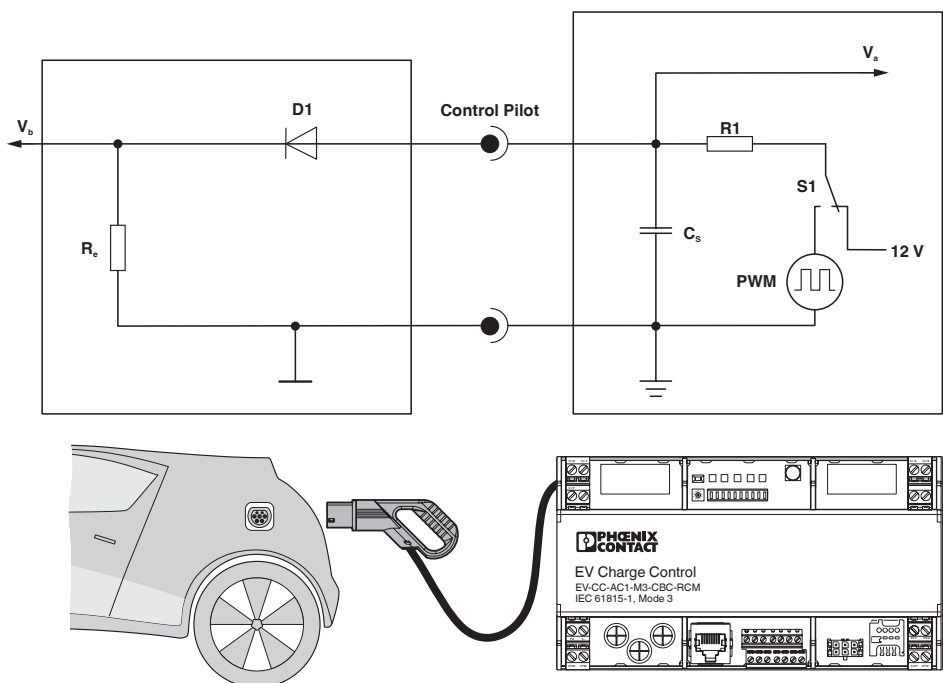
1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Plano esquemático



Plano esquemático



EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - Sistema de control de carga AC



1018701

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1018701>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es