

EM-CP-PP-ETH - Comando de carregamento AC



2902802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902802>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



O EV Charge Control é utilizado para carregar veículos elétricos na rede de corrente alternada trifásica conforme IEC 61851-1 Modo 3. Todas as funções de comando necessárias ao processo estão integradas. Estão disponíveis funções adicionais para diferentes aplicações de carregamento.

Dados comerciais

Código	2902802
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	XWBB
Chave de produto	XWBBBA
Página de catálogo	Página 61 (C-7-2019)
GTIN	4046356681032
Peso por unidade (inclusive embalagem)	322,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	260 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
----------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Comando de carregamento AC
Família de produtos	CHARX control advanced
Aplicação	Controlador de carregamento AC para aplicações privadas e públicas (EU)
Modo operacional	Stand-Alone Cliente
Padrão de carga	Tipo 2
Modo de carga	Mode 3, Case B + C

Características do sistema

Controles de carregamento

Número de pontos de carregamento	1
----------------------------------	---

Características elétricas

Tipo da corrente de carga	AC trifásico
Consumo	< 1 W
Liberação de bloqueio em caso de falha de rede	Opcional com módulo de módulo de liberação de bloqueio EM-EV-CLR-12V (código 2903246)

Alimentação

Tensão de alimentação	230 V
Faixa de tensão de alimentação	110 V AC ... 240 V AC (Faixa de tensão nominal) 95 V AC ... 264 V AC
Máximo consumo de energia	40 mA
Consumo de potência nominal	< 1 W (Marcha de inércia)
Faixa de frequência	45 Hz ... 65 Hz

Dados da entrada

Digital

Quantidade de entradas digitais	4
Faixa de frequência	50 Hz ... 60 Hz
Corrente nominal I_N	≤ 8 mA
Tensão nominal de entrada U_N	24 V
Faixa de tensão de entrada U1	-3 V ... 5 V (Desligado)
Faixa de tensão de entrada U2	15 V ... 30 V (Liga)

Dados de saída

Digital

Denominação saída	4 saídas digitais
Tecnologia de conexão	Conexão a parafuso
Tensão de saída máxima	30 V
Máxima corrente de saída	0,2 A (Corrente total para todas as saídas; com alimentação interna)
Corrente máxima de saída por canal	0,6 A (por saída; com alimentação externa)

Digital

Denominação saída	Relé saída V _{1,2}
Tensão de comutação máxima	250 V AC
Corrente de comutação máxima	2 A

Comutar

Denominação saída	Relé saída C _{1,2}
Potência de desligamento mínima	1500 VA
Tensão de comutação máxima	250 V AC (Alimentação externa)
Corrente de comutação máxima	2 A

Comutar

Denominação saída	Relé saída C _{1,3} e V _{2,4}
Potência de desligamento mínima	180 VA
Tensão de comutação máxima	30 V AC/DC (Alimentação externa)
Corrente de comutação máxima	2 A

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Interfaces

Interface	Ethernet (1x)
-----------	---------------

RS-485

Interface	RS-485 2 fios
Sistema Bus	RS-485
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Número de interfaces	1
Quantidade de participantes assessorados	1
Índice de transmissão	9,6 kBit/s (Padrão)
Faixa de taxa de transmissão	2,4 kBit/s ... 19,2 kBit/s (ajustável)

Controle de fluxo de dados/Protocolos	Modbus/RTU (Slave)
Ethernet	
Interface	Ethernet
Sistema Bus	RJ45
Tipo de conexão	Suporte RJ45
Número de interfaces	1
Taxa de transmissão serial	10/100 MBit/s
Comprimento de transmissão	máx. 100 m (Com condutor de dados blindado, par-trançado)
Protocolos compatíveis	Modbus/TCP

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	30 % ... 95 % (sem condensação)

Certificações

Conformidade/certificações

Conformidade	Conforme CE
--------------	-------------

Dados EMC

Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/CE
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Caixa	DIN 43880
Radiação de interferência	EN 61000-6-3

Normas e disposições

Normas

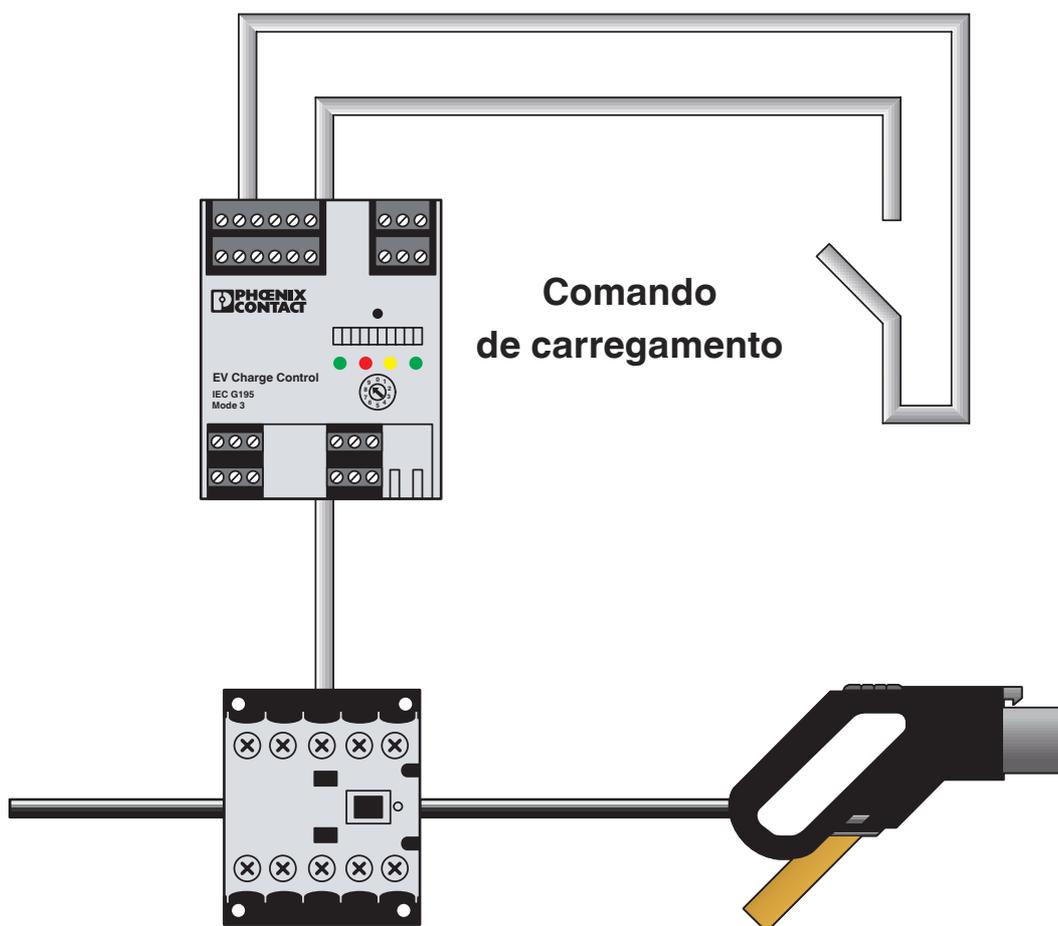
Normas / Determinações	IEC 61851-1
------------------------	-------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem do trilho de fixação
Posição de montagem	opcional

Desenhos

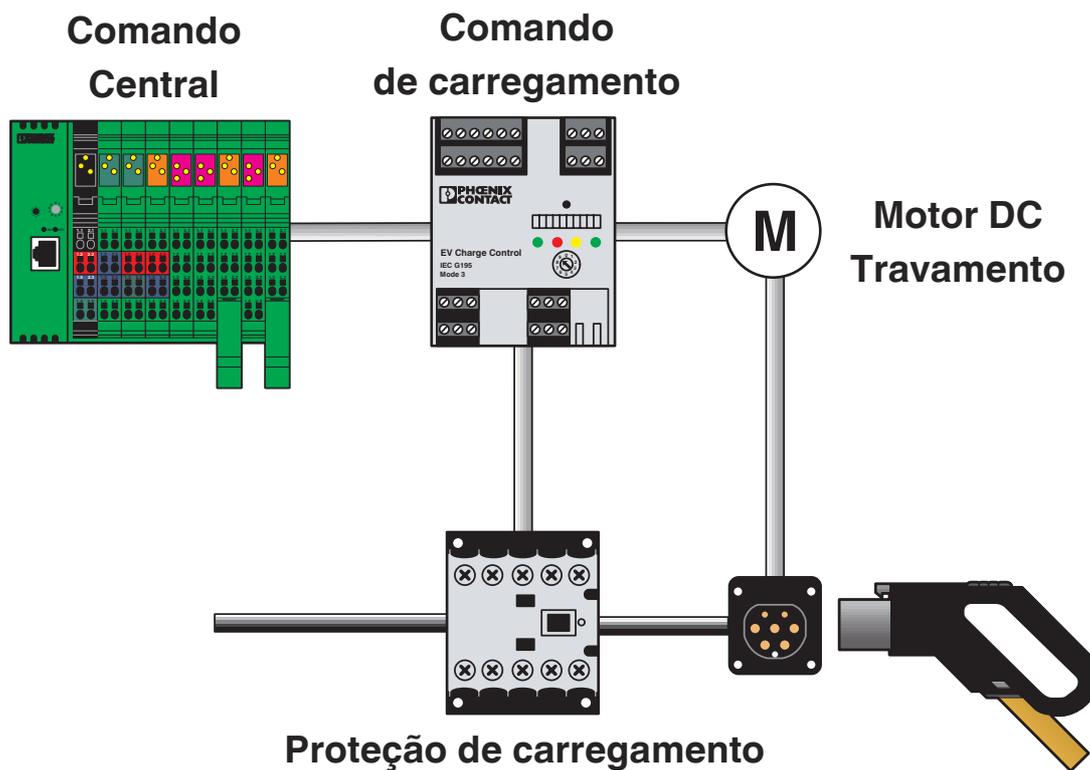
Desenho de aplicação



Proteção de carregamento

Ponto de carregamento simples com cabo com ligação fixa

Desenho de aplicação



Comando de carregamento EV Charge Control em conjunto com um comando central

2902802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902802>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27144703
ECLASS-12.0	27144703
ECLASS-13.0	27144703

ETIM

ETIM 8.0	EC002889
----------	----------

UNSPSC

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

EM-CP-PP-ETH - Comando de carregamento AC



2902802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902802>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante em "Downloads"

EM-CP-PP-ETH - Comando de carregamento AC



2902802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902802>

Acessórios

EM-EV-CLR-12V - Equipamento de monitoramento de tensão

2903246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903246>



O EV Charge Lock Release monitora a tensão de operação de 12 V do atuador eletromotriz de um bloqueio de conector, conduz os sinais de bloqueio e desbloqueio e dá um impulso de desbloqueio ao atuador quando a tensão de operação falha.

EEM-EM357 - Equipamento de medição

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2908588>



Contador de energia trifásico para a medição de potência ativa com medição direta em redes de até 500 V / 80 A, com saída S0, com entrada digital e interface RS-485, certificado conforme a diretiva MID

EM-CP-PP-ETH - Comando de carregamento AC

2902802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902802>



EV-RCM-C1-AC30-DC6 - Controle de corrente diferencial

1622450

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1622450>



O módulo de corrente de fuga diferencial destina-se ao registro da corrente de fuga AC e DC em pontos de carregamento de corrente alternada. O dispositivo de proteção hierarquicamente superior (por ex. disjuntor de corrente de fuga) é protegido contra possíveis correntes de fuga DC. Está disponível uma variante do produto com 1 ou 2 canais.

EV-RCM-C2-AC30-DC6 - Controle de corrente diferencial

1622451

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1622451>



O módulo de corrente de fuga diferencial destina-se ao registro da corrente de fuga AC e DC em pontos de carregamento de corrente alternada. O dispositivo de proteção hierarquicamente superior (por ex. disjuntor de corrente de fuga) é protegido contra possíveis correntes de fuga DC. Está disponível uma variante do produto com 1 ou 2 canais.