

# CHARX SEC-3000 - Comando de carregamento AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

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.



CHARX control modular, Comando de carregamento AC, com sistema Linux integrado, IEC 61851-1, modo operacional: Stand-Alone, Cliente, Servidores, interface: Ethernet (2x), Bus de sistema CHARX control modular, Micro-USB tipo C, protocolo de comunicação: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Equipamentos periféricos conectáveis: Contadores de energia, RFID, Detecção de corrente de fuga DC, Montagem em trilho de fixação

## Dados comerciais

Código	1139022
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	XWBB
Chave de produto	XWBBFC
GTIN	4063151086510
Peso por unidade (inclusive embalagem)	242,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	242 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Comando de carregamento AC
Família de produtos	CHARX control modular
Equipamento	com sistema Linux integrado
Modo operacional	Stand-Alone
	Cliente
	Servidores
Padrão de carga	IEC 61851-1
Modo de carga	Mode 3, Case B + C

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
--------------------------	-----

### Características do sistema

#### Sistema de tempo de execução IEC 61131

Memória de dados	8 GByte (eMMC)
------------------	----------------

### Características elétricas

#### Alimentação

Tensão de alimentação	12 V DC $\pm 10\%$
Faixa de tensão de alimentação	11,4 V DC ... 12,6 V DC
Máximo consumo de energia	2 A (Operação individual)

### Dados da entrada

#### Digital

Quantidade de entradas digitais	4
Descrição da entrada	Entrada digital
Tensão nominal de entrada $U_N$	12 V
Faixa de tensão de entrada U1	0 V ... 3 V (Desligado)
Faixa de tensão de entrada U2	9 V ... 15 V (Liga)

### Dados de saída

#### Digital

Denominação saída	Saída digital
Quantidade de saídas	4
Tensão de saída máxima	$\leq 12$ V (Operação Low-Side)
Máxima corrente de saída	máx. 600 mA

### Dados de conexão

#### Conexão de condutores

# CHARX SEC-3000 - Comando de carregamento AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

Tipo de conexão	plugável
	Tecnologia Push-in
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 16

## Interfaces

Interface	Ethernet (2x)
	Bus de sistema CHARX control modular
	USB-C

### Ethernet

Interface	Ethernet
Tipo de conexão	Suporte RJ45
Número de interfaces	2
Quantidade de participantes assessorados	2
Taxa de transmissão serial	10/100 MBit/s
Comprimento de transmissão	100 m
Protocolos compatíveis	OCPP 1.6J
	Modbus/TCP
	MQTT
	HTTP
	HTTPS

### Outros

Interface	Configuração e diagnóstico
Tipo de conexão	Micro-USB tipo C
Número de interfaces	1
Protocolos compatíveis	RNDIS

### Outros

Interface	Contadores de energia
Sistema Bus	RS-485
Faixa de taxa de transmissão	9,6 kBit/s ... 115,2 kBit/s (Ajuste automático de acordo com o contador de energia selecionado)

### Outros

Interface	Leitor RFID
Sistema Bus	RS-485
Faixa de taxa de transmissão	9,6 kBit/s ... 115,2 kBit/s (Ajuste automático de acordo com o leitor RFID escolhido)

### Outros

Interface	Bus de sistema CHARX control modular
Tipo de conexão	Conector Bus para trilho de fixação
Número de interfaces	1

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	58 kPa ... 106 kPa (até 4500 m acima do nível do mar)

## Certificações

### Conformidade/certificações

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

## Normas e disposições

### Normas

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

## Montagem

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

# CHARX SEC-3000 - Comando de carregamento AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante em "Downloads"

1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

## Acessórios

### EV-RCM-6DC-WAT - Controle de corrente diferencial

1309697

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1309697>



O módulo de monitoramento de corrente residual destina-se ao registro da corrente de fuga AC e DC em pontos de carregamento de corrente alternada. O dispositivo de proteção hierarquicamente superior (p. ex. disjuntor de corrente de fuga) é protegido contra possíveis correntes de fuga DC.

---

### EV-RCM-6DC-WAT-X10 - Controle de corrente diferencial

1309695

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1309695>



O módulo de monitoramento de corrente residual destina-se ao registro da corrente de fuga AC e DC em pontos de carregamento de corrente alternada. O dispositivo de proteção hierarquicamente superior (p. ex. disjuntor de corrente de fuga) é protegido contra possíveis correntes de fuga DC.

# CHARX SEC-3000 - Comando de carregamento AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

## EV-RFID-ELT-PCB - Equipamento RFID

1309772

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1309772>



CHARX control, Equipamento RFID, para ligação a controladores de carregamento AC CHARX control modular

---

## EV-RFID-ELT-PCB-X10 - Equipamento RFID

1309752

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1309752>



CHARX control, Equipamento RFID, para ligação a controladores de carregamento AC CHARX control modular



# CHARX SEC-3000 - Comando de carregamento AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

## EV-RFID-ELT-IP65 - Equipamento RFID

1309687

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1309687>



CHARX control, Equipamento RFID, para ligação a controladores de carregamento AC CHARX control modular, na caixa

---

## CHARX SEC JST-RCM-CBL - Conjunto de cabos

1360462

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1360462>



CHARX control modular, Conjunto de cabos, 4 polos, com contato de encaixe em um lado, Exclusivamente para a conexão do sensor de corrente de fuga EV-RCM-6DC-WAT, código 1309697, nos módulos da família de controladores de carregamento CHARX control modular, comprimento: 0,4 m

# CHARX SEC-3000 - Comando de carregamento AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

## ISKRA WM3M4C ENERGYMETER - Equipamento de medição

1429603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429603>



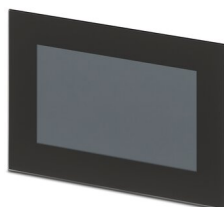
Contador de energia trifásico para a medição de potência ativa com medição direta em redes de até 500 V / 80 A, com saída S0, com entrada digital e interface RS-485, certificado conforme a diretiva MID

---

## CHARX 4,3 LCD DISPLAY - Display

1426836

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1426836>



Tela LCD a cores, 4,3", incluindo software de carga pré-instalado para veículos elétricos, ligação micro-USB, montagem adesiva (material de montagem não incluído no escopo de fornecimento), até 12 pontos de carregamento

# CHARX SEC-3000 - Comando de carregamento AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

## EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164422>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Premium, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, com sensores de temperatura, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 3 pólos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

## EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1164423

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164423>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Premium, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, com sensores de temperatura, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 4 polos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

# CHARX SEC-3000 - Comando de carregamento AC



1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>

## EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1268358>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Basic, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 3 pólos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

## EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1268355

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1268355>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Basic, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 4 polos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT