



Carregador para Veículo Elétrico DC City Charger

Características

- Carregamento simultâneo em 50kW ou 100kW
- Distribuição dinâmica da carga otimiza o carregamento
- Identificação do usuário por RFID, cartão de crédito e ISO 15118*
- Integração com sistemas através de OCPP e conexão em rede
- Design modular garante alta disponibilidade
- IP55 e tamanho otimizado possibilitam alta adaptabilidade
- 94% de eficiência de potência



Estradas



Estacionamentos



Eletro postos



Prédios Comerciais



Frotas



DELTA

Acelere a Vida Urbana com Carregamento Rápido

O carregador Delta City Charger é a solução ideal para serviços de carregamento urbano com alta eficiência. Possibilita carregamento simultâneo de veículos e distribuição de carga para otimizar a taxa de utilização do posto de carregamento. O carregador Delta City Charger é compatível com OCPP que possibilita integração com sistemas de Back End, como sistema de gerenciamento de usuários, acesso para controle remoto e gerenciamento de energia.



Características Principais



Carregamento Eficiente

- Carregamento Simultâneo
- Distribuição Dinâmica de Carga
- 94% de Eficiência de Potência
- Autenticação ISO 15118

Padrões de Carregamento

- CHAdeMO, CCS2
- Tomada AC Tipo 2

Proteção

IP 55, IK10

Módulo de Potência Conectável

Conectividade de Rede

Ethernet, Celular, Wi-Fi



Completa Integração de Sistema

- Conectividade de Rede
- Compatibilidade Back End
- Gerenciamento de Energia

Autenticação de Usuário

Cartão de Crédito, leitor RFID, ISO 15118*



Ótima Operação

- Design para operação externa ao tempo
- Baixo custo do ciclo de vida
- Serviço com Alta Disponibilidade
- Gerenciamento OTA - "Over-the-Air"

Cenário de Aplicação

Rede de Carregamento



Sala de Controle

Sistema de Gerenciamento de Carregadores de Veículos Elétricos



Aplicativo de Celular para acesso remoto ao Sistema de Gerenciamento

Aplicações

Gerenciamento de Energia

Gerenciamento de Usuários

Gerenciamento do site ou prédio

... e mais

Especificações

Part Number	EVHE104EXCA05	EVHE503EXCA05
Potência / Descrição	100 kW / Carregador DC com 2 saídas	50 kW / Carregador DC com 2 saídas
Potência Entrada		
Entrada	380-415 Vac, Trifásico, 50 / 60 Hz, L1, L2, L3, N, PE	
Fator de Potência	0.99 na saída nominal	
Eficiência	94% na potência de saída nominal	
Potência Saída		
Tensão de Saída	50 – 1000 Vdc	
Interface de Saída	Para obter o Part Number, escolha a opção para letra X: F - 2 x cabos com conector CCS2 H - 2 x cabos com conector CCS2 + tomada AC tipo 2 K - 1 x cabo com conector CCS2 + 1 x cabo conector CHAdeMO N - 1 x cabo CCS2 + 1 x cabo CHAdeMO + tomada AC tipo 2	Para obter o Part Number, escolha a opção para letra X: E - 2 x cabos com conector CCS2 G - 2 x cabos com conector CCS2 + tomada AC tipo 2 J - 1 x cabo conector CCS2 + 1 x cabo conector CHAdeMO M - 1 x cabo CCS2 + 1 x cabo CHAdeMO + tomada AC tipo 2
Corrente DC de Saída	200 A máxima	125A máxima
Potência DC de Saída	100 kW máxima	50kW máxima
Corrente AC de Saída	Trifásico 32 A máxima	
Potência AC de Saída	22 kW máxima	
Proteção		
Proteção	Sobrecorrente, Subtensão, Sobretensão, Proteção contra Surtos, Curto-Circuito, Sobretemperatura, Falha de Aterramento	
Interface de Operação		
Display	Painel LCD de 7 polegadas, "Touch Screen"	
Suporte para Línguas	Inglês	
"Push Buttons"	1 botão de parada de emergência	
Opções de Carregamento	Carregamento simultâneo e configurável para distribuição dinâmica de carga (duas saídas)	
Autenticação de Usuário	ISO/IEC 14443 Tipo A/B RFID, leitor de Cartão de Crédito	
Comunicação		
Interface de Rede	Ethernet, Celular, WLAN	
Protocolo	OCPP1.6-J, atualizável para OCPP2.0	
Condições de Operação		
Temperatura de Operação	-30 °C até +50 °C	
Temperatura de Armazenamento	-40 °C até +80 °C	
Umidade	< 95% umidade relativa, sem condensação	
Altitude	Até 2.000 m	
Características Mecânicas		
Grau de Proteção	IP55	
Proteção do Invólucro	IK10, de acordo com a IEC 62262	
Refrigeração	Ventilação forçada	
Comprimento do Cabo	4 m (padrão)	
Dimensões (L x A x P)	800 x 1500 x 590 mm	
Peso **	350 kg	290 kg
Regulação		
Certificado	CE	
Instalação		
Accessório	Organizador de Cabos	

* ISO 15118 em planejamento.

** Dimensões e peso incluindo cabos de carregamento de 4m, sujeito a variações.

A aparência do produto depende da configuração. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Organizador de Cabos

Sistema de Balanceamento para City Charger (opcional)

Dois suportes com sistema de balanceamento são necessários para organizar os cabos de carregamento dos modelos de conector duplo. O sistema utiliza pesos, cordas e polias para equilibrar a força de tração no cabo de carregamento. Ele fornece uma melhor experiência ao usuário, ajudando-o a segurar o cabo, movê-lo e devolver o cabo de carregamento ao suporte com mais facilidade. Além disso, o mecanismo segura o cabo de forma que ele fique bem organizado, ao invés de ficar no chão.

O sistema organizador de cabos é uma oferta opcional e pode ser instalado no local. Existem várias variantes de suporte de organização de cabos para caber em diferentes comprimentos, pesos e diâmetros de cabos de carregamento.

Especificações

Item	Padrão
Comprimento do cabo gerenciável	4m
Posicionamento	Lados frontais do carregador, instalação no local
Dimensões / Peso	110 (Largura) x 235 (Profundidade) x 1502 (Altura) mm / 29kg
Comprimento do cabo do recuperador	2m com cabo no interior
Contrapeso interno	Dependendo do peso do cabo de carregamento

Organizador de Cabos

Instalação Lateral

Instalação Frontal



Sistema de balanceamento para auxiliar usuários a segurar e mover o cabo de carregamento com maior facilidade.

Delta Electronics Brasil

Estrada Velha Rio São Paulo, 5300 - Bairro Eugênio de Melo
12247-001 - São José dos Campos - SP - Brasil
Tel : +55 12 3932 2300
<http://www.delta-electronics.com.br>
<http://EVcharging.deltaww.com>