



# Carregador para Veículo Elétrico AC MAX

## Características

- Carregador do tipo AC com potência de até 22kW
- Autenticação RFID e ISO 15118 para gerenciamento de usuários
- Baixo consumo de energia em "Standby" para economia de energia
- Gerenciamento remoto por conectividade com a Internet
- Protocolo OCPP permite a integração com sistema de Back-End
- IP55 e instalação em parede/suporte oferecem alta adaptabilidade



Condomínios  
Comerciais



Estaciona-  
mentos



Frotas



Condomínios  
Residenciais



**DELTA**

# Compacto e Poderoso

## Ideal para Condomínios Comerciais e Residenciais

AC MAX é um carregador inteligente do tipo AC com potência máxima de 22kW. Com grau de proteção IP55 e de resistência mecânica IK09, apresenta design compacto que o torna facilmente adaptável a locais externos e com espaço limitado. Ao oferecer suporte a ISO 15118, conectividade de rede e compatibilidade com OCPP, o AC MAX possibilita a interoperabilidade e integração com sistemas de Back-End e pode ser uma solução ideal para locais de recarga comerciais e residenciais.



## Características Principais



### Máxima Performance

- Saída de até 22kW
- Baixa consumo em "Standby"
- Configuração "Over-the-Air" (OTA)

### Padrão do Carregador



IEC 62196-2

### Cabeamento

Entrada por baixo e por trás do carregador

Conectividade de Rede  
Ethernet, Celular, Wifi



### Máxima Adaptabilidade

- Padrão Global de Carregamento
- Design Compacto
- Instalação flexível
- IP55 / IK09

Autenticação de Usuário  
Leitor de RFID, ISO 15118



### Máxima Interoperabilidade

- RFID, ISO 15118
- Conectividade de Rede
- Protocolo OCPP
- Gerenciamento de Energia

## 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	EIAW-E22KTSE5A04	
Potência	Monofásico	Trifásico
Entrada / Saída	230 Vac, 32 A (máximo) 50-60 Hz	400 Vac, 32 A (máximo) 50-60 Hz
Fiação	L, N e PE conectado com bloco terminal	L1, L2, L3, N e PE conectado com bloco terminal
Potência "Standby" *	< 2.6 W	
Máxima Potência de Saída	7.4 kW	11 kW, 22 kW
Interface de Carregamento *	IEC 62196-2 Tipo 2 com cabo de 5 m	
Proteção		
Dispositivo Residual Interno	AC 30 mA, DC 6 mA	
Proteção Elétrica	Sobrecorrente, Subtensão, Sobretensão, Sobretemperatura, Proteção contra Surtos, Curto-Circuito, Falha de Aterramento	
Disjuntor	Usuário deve providenciar de acordo com os regulamentos locais	
"Cold-Load Pickup"	Atraso randômico antes da retomada da carga após falha de energia	
Recuperação Automática	Retoma o carregamento automaticamente após uma pequena falha. Não requer intervenção do usuário	
Condições de Operação		
Temperatura de Operação	-30 °C to +50 °C (-22 °F to +122 °F)	
Temperatura de Armazenamento	-40 °C to +80 °C (-40 °F to +176 °F)	
Umidade	< 95% umidade relativa, sem condensação	
Altitude	Até 2.000m (6.500ft)	
Características Mecânicas		
Grau de Proteção	IP55	
Proteção do Invólucro	IK09 de acordo com IEC 62262	
Refrigeração	Ventilação Natural	
Comprimento do Cabo	5m	
Dimensões (L x A x P)	218 x 371 x 167 mm ( 8.6 x 14.6 x 6.6 polegadas) excluindo cabo de carregamento, placa de montagem e suporte de cabo.	
Peso **	3.8 kg (8.3 lbs), sem embalagem	
Regulação		
Certificados	CE, UKCA, IEC 61851-1, IEC 62196-2	
Interface de Operação		
Display	barra de LEDs com 4 cores	
Configuração do Carregador	Corrente máxima de carregamento selecionada por chaves seletoras do tipo "DIP switch"	
Autenticação do Usuário	Cartão RFID compatível com normas ISO/IEC 14443 e ISO 15118	
Comunicação		
Interface de Rede	Ethernet, Wifi, Celular	
Protocolo de Carregamento	OCPP 1.6J e OCPP2.0	

\* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

\*\* Depende da configuração do modelo

## 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>

