



Solução de carregamento de veículos elétricos

Borne de recarga DC / SLIM 100

- Carregamento rápido de 100 kW com eficiência máxima de 97%
- Ocupa pouco espaço para aplicações onde o espaço é importante
- Design fácil de usar, acessível a todos



Áreas
comerciais



Estacio
namen
to



Estação de
serviço



Empresa
de
logística



Centro de
trânsito

Infraestrutura de veículos elétricos voltada para o futuro

Enfrente os desafios das novas gerações de VEs com a estação de carregamento SLIM 100

O SLIM 100 oferece potência máxima de saída de 100 kW e inclui retificadores com eficiência energética de 97%. Ele pode carregar até três veículos simultaneamente e oferece a conveniência de carregamento DC e AC.

Com sua capacidade de fornecer 100 kW de potência em um único gabinete, é a solução ideal para

aplicações que requerem espaço significativo, porque a sua área ocupada é 55% menor do que a de outros produtos que oferecem o mesmo nível de potência. É, portanto, perfeitamente adequado para aplicações comerciais, parques de estacionamento, estações de serviço e centros de tráfego urbano onde o espaço de instalação pode ser limitado.



Cenário de aplicação

Rede de carregamento

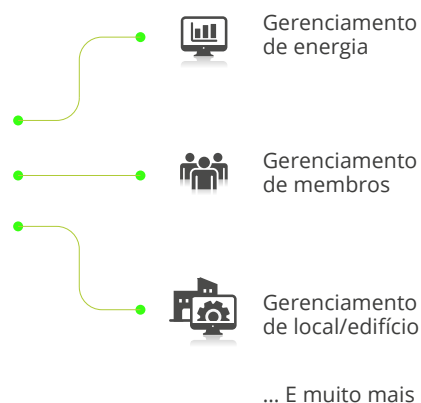


Back-office

Sistemas de gerenciamento de rede de carregamento para veículos elétricos



Formulários



Pincipais características



Carregamento rápido de 100 kW com eficiência de até 97%

- Carregamento CC simultâneo de 2 x 50 kW
- Carregue até três veículos simultaneamente
- O carregamento máximo de alta tensão de 920 V CC é compatível com os EVs de hoje e de amanhã
- O compartilhamento de carga dinâmico reduz o tempo de carregamento
- Eficiência energética de 97% no nível do retificador



Ocupa pouco espaço para aplicações onde o espaço é importante

- Pegada pequena (0,9 m x 0,44 m x 1,6 m)
- Dimensões e volume respectivamente 55% e 62% menores que carregadeiras do mesmo nível
- Com seu peso de apenas 200 kg, nenhum guindaste é necessário durante o transporte e instalação



Design fácil de usar, acessível a todos

- Autenticação opcional por RFID e cartão de crédito
- Acessibilidade em conformidade com DIN 18040 fornece acesso sem barreiras



Resumo do Produto

Conectividade de rede

Ethernet, celular 2,5G/3G/4G

Padrão de carregamento

- CHAdeMO até 62,5 kW
- CCS até 100 kW
- Tomada CA tipo 2 até 22 kW
- Escolha do padrão de tomada



Acessibilidade

Em conformidade com DIN 18040

Autenticação de usuário

Cartão de crédito, leitor RFID, projetado para ISO 15118-2

Proteção

IP 55, IK10

Especificação

Nome do modelo		SLIM 100
Entrada		
Ligação AC	Trifásico, L1, L2, L3, N, PE, alimentação dupla de	
Tensão CA	400 V CA RMS (L-L) ± 10%	
Frequência	50/60Hz	
Corrente nominal	203 A RMS na potência máxima de saída	
Fator de potência / THDu	0,99 / 1%	
Terminal de rede	Terminal/terminais de parafuso	
OVP transitório	Proteção classe II/C	
Saída		
Gama de tensão de saída DC	200 V a 920 V CC	
Corrente máxima	250 A DC a 400 V DC	
Potência máxima	até 100 kW DC	
Comprimento/abertura do cabo	5 m / 4,8 m	
Proteção	Monitorização de sobrecorrente, subtensão, sobretensão, curto-circuito, terra e isolamento	
Controlo e interface do utilizador		
Ecrã	LCD de 7 polegadas	
Idiomas suportados	Inglês (até 4 idiomas adicionais disponíveis a pedido)	
Teclado	5 botões	
Autenticação local	Opção de terminal de cartão de crédito RFID e NFC	
Interface de rede	Ethernet, telemóvel, 2,5 G / 3 G / 4G	
Protocolo	Sistema back-end integrado com OCPP 1.5 e 1.6 (HW pronto para OCPP 2.0) Modbus TCP para integração de sistemas de gestão de carga/gestão de energia	
Ambiente		
Temperatura de funcionamento	De -25°C a +50°C	
Temperatura de armazenamento	-40°C a +80°C	
Humidade	Umidade relativa <95%, sem condensação	
Altitude	2.000 m	
Características mecânicas		
Classe de proteção	IP55	
Índice de proteção contra impactos (IK)	IK10 no gabinete, IK08 na tela de acordo com IEC 62262	
Arrefecimento	Ar forçado	
Dimensões (L x A x P)	892 × 1616 × 444 mm	
Peso	230kg*	
Regulamentos		
Certificação	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62479, IEC 61851-23	
EMC	EN 55011, IEC 61851-21-2	
Acessibilidade	DIN 18040	
Pontos de carregamento DC		
Corrente nominal do cabo e do conector		
Conformidade	250 A CC	125 A CC / 500 V CC
Ponto de carregamento AC		
Tensão nominal em CA	IEC 61851-23 / -24, IEC 62196-3, DIN 70121 IEC 61851-23/-24, JEVS G105, Rev. 1.2	
Num ponto de carregamento de 22 kW	400 V RMS 3 × 32 A RMS a 22 kW	
Protecções	RCD tipo B 30 mA (em conformidade com IEC 62955)	
Conformidade da tomada de 22 kW CA	IEC 62196-2 modo 3, Tipo 2	

*O peso da unidade pode variar dependendo da configuração. Dimensões e peso, incluindo conectores de carregamento, sujeitos a variações.

A perspectiva do produto depende da configuração.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Delta Electronics (Holanda) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp,

Holanda

TELEFONE:+31 20 655-0900

evcharging.deltaww.com



2022/04



Power Plus

França

1 Avenida Eiffel
78420 CARRIERES-SUR-SEINE
Telephone: +33 1 30 09 75 10 Fax:
+33 1 30 09 75 20

contact@powerplus.fr

Agência Sul:
Telephone: +33 1 30 09 75 10
Agência Central:
Telephone: +33 6 72 80 45 48

Power Plus

Portugal

Quinta da Fonte, Rua dos
Malhões, Edifício D. Pedro I
2770-071 Paço de Arcos

Téléphone : +351 21 000 8230
Fax : +351 21 000 1675

contact@powerplus.fr

Power Plus

Ibérico

POWERPLUS SERVICE CENTER
IBERICA

Area de Acolhimento
Empresarial, Uniao das
freguesias de Trancoso (Sao
Pedro e Santa Maria)
6420-242 TRANCOSO

Téléphone: +351 924 330 720

contact@powerplus.fr

Quem somos nós ?

A empresa POWERPLUS oferece soluções chave na mão na área da energia eléctrica, climatização, emergência e protecção eléctrica.

A empresa POWERPLUS nasceu de uma constatação simples e prática: poucas empresas são capazes de fornecer soluções completas nestas áreas de atuação.

Os fundadores e palestrantes trazem experiência técnica e expertise de mais de 20 anos para oferecer a você um serviço de alta qualidade. Escolhemos cuidadosamente produtos de marcas conceituadas e inovadoras, que lhe permitem comprometer-se com a sustentabilidade. Além disso, apoiamos-lo diariamente com serviços de manutenção, aluguer e financiamento adaptados às suas restrições operacionais.

Uma plataforma logística que garante entregas no prazo de 24 a 48 horas.