

Infraestrutura de carregamento de veículos elétricos

Posto de carregamento CC multi-standard Terra 23

O posto de carregamento multi-standard Terra 23 é um posto de carregamento configurável de saída única, dupla ou tripla de 20 kW. O seu design multiprotocolo flexível suporta as funcionalidades CCS, CHAdeMO e AC, dependendo das necessidades individuais de carregamento de cada cliente. Projetado para estacionar e carregar, o Terra 23 é ideal para uso em concessionários de automóveis, escritórios, centros comerciais e parques de estacionamento públicos.

O posto de carregamento CC multi-standard Terra 23 combina o standard industrial com a tecnologia de carregamento rápido para dar suporte à geração de veículos atuais e futuros. A sua concepção multiprotocolo permite uma adaptação fácil para suportar CCS e CHAdeMO 1.0, bem como a norma EN61851-1 para carregamento CA (Tipo 2, Modo 3).

Todos os carregadores ABB vêm com serviços tendo como base o Internet Connected permitindo que os clientes facilmente liguem os seus carregadores a diferentes sistemas de software como back-offices, pagamento de plataformas ou sistemas de smart grids. Permite assistência remota, solução de problemas, diagnóstico, ajustes personalizados e atualizações remotas. Uma solução de conectividade fiável, segura, económica e de futuro, baseada em interfaces abertos.

Principais características

- Carregamento rápido CC standard CCS
 - 30 a 80% de uma bateria de 24 kW em 30 minutos
- Conexão **preparada para o futuro** através de standards abertos:
 - Interface flexível com sistemas de valor acrescentado
 - Monitorização e assistência remota do tempo de atividade
 - Atualizações e actualizações remotas
 - Ampliável para suportar 50 kW
- Fácil de utilizar
 - Ecran tátil de 8" e legível à luz do dia
 - Visualização gráfica do progresso de carregamento
 - Autorização RFID
- Estético com caixa em aço inoxidável para todas as condições climáticas
- Instalação rápida e fácil
 - Disponível 3 x 32 A como entrada
- Baixo ruído operacional



Aplicações

- Comerciantes e importadores de VE
- Proprietários de escritórios e operadores
- Operadores de estações de serviço
- Locais de retalho: supermercados, shoppings, bancos, etc.
- Aluguer / partilha de VE
- Operadores de infra-estruturas e prestadores de serviços de VE

Principais recursos opcionais

- Pacote de expansão carregamento rápido CHAdeMO 1,0 CC –
- Pacote de expansão de carregamento rápido (T ou G) CA
- Tomada CA de 22 kW (T) ou conector (G)
- Carregamento simultâneo de CA e CC
- Opção: disjuntores e diferenciais motorizados para controlo remoto para minimizar os tempos de paragem
- Autorização com código PIN
- Software de limitação de energia de entrada para evitar atualizações de rede dispendiosas
- Módulos Web para estatísticas e gestão de acesso
- Integração com back-offices, plataformas de pagamento e sistemas de energia de smart grids
- Gama de temperatura ampla: -35°C a +50°C
- Possibilidades de branding personalizado

Configurações possíveis

O Terra 23 está disponível em diversas configurações: C, CT (CCS e tomada CA), CJ (CCS e CHAdeMO) e CJG (CCS, CHAdeMO e tomada CA)

Especif. saída	C (defeito)	J (opcional)	G (opcional)	T (opcional)
Carregamento standard	CCS	CHAdeMO	Tipo 2 cabos	Tipo 2 tomadas
Potência de saída máxima	20 kW	20 kW	22 kW	22 kW
Gama de tensão de saída	50 - 500 V _{DC}	50 - 500 V _{DC}	400 V +/- 10%	400 V +/- 10%
Corrente de saída máxima	60 A _{DC}	60 A _{DC} Ligação	32 A	32 A
standard	EN61851-23 / DIN 70121	CHAdeMO 1.0	EN61851-1:2010	EN61851-1:2010
Tipo conector / tomada	Combo-2	CHAdeMO / JEVS G105	IEC62196 modo-3 tipo-2	IEC62196 modo-3 tipo 2
Comprimento do cabo	3,9 m	3,9 m	3,9 m	-
Compatível com as marcas	BMW, Volkswagen, GM, Porsche, Audi	Nissan, Mitsubishi, Peugeot, Citroen, Kia	Renault, Daimler, Tesla, Smart, Mercedes	Renault, Daimler, Tesla, Smart, Mercedes, Volvo, Opel

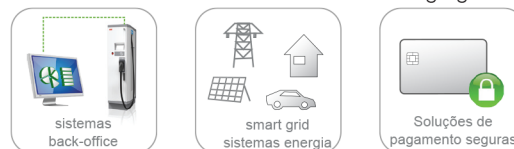


Especificações gerais

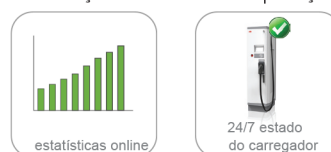
Ambiente	Interior / exterior
Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C (aplica-se caracter. desclassificação) Opção: -35 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C
Conformidade e segurança	CE / Opção: CHAdeMO
Entrada de alimentação CA	3P + N + PE
Gama de tensão de entrada	400 V _{AC} +/-10% (50 Hz or 60 Hz)
Máx. corrente nominal entrada e potência	C, CJ: 32 A, 23 kVA CT, CJG: 63 A, 45 kVA
	Opções limitação de potência disponív.
Fator de potência (carga total)	> 0.96
Eficiência	94% à potência de saída nominal
sistema RFID	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, FeliCa™ 1, NFC modo leitura, LEGIC Prime & Advant
Conexão de rede	GSM / CDMA / 3G modem, 10/100 Base-T Ethernet
Proteção	IP54
Dimensões (D x W x H)	760 mm x 525 mm x 1900 mm
Mass	400 kg

Vantagens do carregamento conectado

Interface flexível com os sistemas de valor agregado do cliente



Informação otimizada de operação do carregador



Maximize o tempo de funcionamento do carregador com um serviço rápido e fiável



Otimizar a experiência do utilizador



Para mais informações contactar

ABB, S.A.
Infraestruturas e Transportes

e-mail: marketing.abb@pt.abb.com
www.abb.com/evcharging