Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM, Estação de carregamento ultrarrápido exterior compacta, modo 4

Código: V18A06.

> Cabo (m): 5.5
> Comunicações: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
> Saída: 150-920 Vcc - 500 A - 320 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 320 kW
> Tipo conector: CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)
> Tipo rede: Trifásico
> Modo carga: 4
> N° tomadas: 2
> Gestão de cabos: 1

Descrição

O **Sonic One 320** é uma estação de carregamento ultrarrápido concebida para reduzir significativamente os tempos de carregamento em locais de curta permanência, tais como estações de serviço ou áreas de descanso. Com uma potência máxima de 320 kW (500 A) em modo Boost, garante um fornecimento de energia independente da tensão de funcionamento do veículo. A sua elevada granularidade de potência permite adaptar dinamicamente a carga às necessidades específicas de cada veículo, otimizando assim a energia disponível. Por exemplo, pode atribuir 280 kW a um veículo com bateria fraca e 40 kW a outro com uma necessidade de carregamento menor, maximizando o desempenho do ponto de carregamento. Além disso, o equipamento está pronto para ser expandido no futuro até 400 kW, adaptando-se às crescentes necessidades do mercado.

Além do seu desempenho, oferece uma excelente experiência de utilização graças a um design acessível, concebido para pessoas com mobilidade reduzida, tanto pela altura dos elementos interativos como pelo seu sistema de ligação. Incorpora um ecrã tátil de 32" antivandalismo, que funciona como uma interface intuitiva e um meio de publicidade. Inclui também indicadores LED do estado da tomada e a opção de integrar um sistema de gestão de cabos, facilitando a sua utilização durante a ligação.

O equipamento é compatível com o sistema de gestão dinâmica de potência (DLM) da Circutor, que permite regular a carga sem ultrapassar a potência contratada da instalação. Possui ainda protocolo OCPP para integração com plataformas de gestão remota, função AutoCharge, modem duplo e suporte para múltiplos métodos de pagamento, incluindo diferentes opções de TPV.

O **Sonic One 320** foi concebido para operar em ambientes exigentes, combinando potência, flexibilidade, acessibilidade e facilidade de manutenção. Uma solução preparada para responder às necessidades atuais e futuras da mobilidade elétrica.

Aplicativo

O **Sonic One 320** foi concebido para cenários onde os veículos elétricos necessitam de ser recarregados num curto espaço de tempo, tais como estações de serviço, áreas de descanso em vias rápidas, bem como ambientes onde são desejadas soluções de carregamento ultrarrápido, tais como centros de carregamento ou frotas de veículos pesados.

Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estação de carregamento ultrarrápida exterior

Código: V18A06.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	340kVA
Corrente de entrada	545 A
Fator de potência	> 0.99
Frequência	50 / 60 Hz
Tipo de rede	3P + PE
Tensão nominal	400 V ~ ±10%

Características elétricas

I máx. de saída (A)	500 A
Modo de carregamento	Modo 4
Nº de tomas	2
Eficiência	96%

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	1000 x 2200 x 800 (mm)
Envolvente	Aço inoxidável
Gestão térmica	Ventiladores de resfriamento
Ruído (dB)	< 65 dB
Fixação	Fixação ao chão
Peso (kg)	660

Características ambientais

Grau de proteção	IP 54 / IK10
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-40 ... +60 °C
Temperatura de trabalho	-30 ... +55 °C

Rede de comunicação

Protocolo	OCPP 1.6J / 2.0 HW Ready
Tecnologia / Interface	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	≤ 2000
Normas	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, IEC 61851-24, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, Compatible with CHAdeMO, Meets the CCS specification, DIN 70121. ISO 15118 ready, Directives: 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, Modem 4G complies with CE/RED, Compliant with RoHS 2011/65/EU-2017/2102, Meter complies with 2014/32/EU, EN 18031-1

Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estação de carregamento ultrarrápida exterior

Código: V18A06.

Interface do utilizador

RFID	NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1)
LED	Indicador de carregamento colorido RGB
Tipo de visor	Ecrã táctil anti-vandalismo TFT de 15

Prestações

Componentes	Sistema de Gestão de Cabos
Medição de energia	Contador MID DC
Opcional	Sobretensões transitórias de 4 polos (IEC 61643-11 Classe II) Terminal de pagamento local - Ingenico Self2000 (Redsys) Terminal de pagamento local/cloud - Payter Apollo Terminal de pagamento cloud - PAX IM30 Terminal de pagamento cloud - Castles S1U2 Extensão de compatibilidade RFID Legic: NFC, ISO / IEC 14443A / B, ISO / IEC 15693, ISO / IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)

Proteção

Elemento	Dispositivo de monitoramento de isolamento

Radiocomunicação

Tecnologia / Tipo	Modem duplo 4G / GPRS / GSM

Saída 1

Corrente máxima	500 A
Potência máxima	320 kW
Intervalo de tensão	150-920 Vcc
Tipo de conector	CCS Combo 2 (FF) (Comprimento do Cabo 5,5m)
Tipo de rede	CC

Saída 2

Corrente máxima	500 A
Potência máxima	320 KW
Intervalo de tensão	150-920 Vcc
Tipo de conector	CCS Combo 2 (FF) (Comprimento do Cabo 5,5m)
Tipo de rede	CC

Sonic One 320
Estação de carregamento ultrarrápida exterior 320 kW

CÓDIGO	MODELO	Saída	Nº tomadas	Tipo conector	Tipo rede	Cabo (m)	Comunicações	Gestão de cabos

Data de criação: 15/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estação de carregamento ultrarrápida exterior

Código: V18A06.

CÓDIGO	MODELO	Saída	Nº tomadas	Tipo conector	Tipo rede	Cabo (m)	Comunicações	Gestão de cabos
V18A00.	Sonic One 320 CCS2-CCS2	150-920 Vcc - 500 A - 320 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 320 kW	2	CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)	Trifásico	4	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	
V18A02.	Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M	150-920 Vcc - 500 A - 320 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 320 kW	2	CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)	Trifásico	5.5	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	
V18A06.	Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM	150-920 Vcc - 500 A - 320 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 320 kW	2	CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)	Trifásico	5.5	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	1

Ecrã tátil FHD a cores de 32" antivandalismo. Dispositivo de monitorização de isolamento. Medição de energia integrada MID. Leitor RFID para identificação e ativação de recarga. Armazenamento de dados, comunicações Ethernet, Wi-Fi, comunicações duplo modem 4G; protocolo de comunicações OCPP 1.6J/2.0 HW ready. Peso aprox: 660 kg. Caixa em aço inoxidável IP55 - IK10. Dimensões: 1000 x 2200 x 800 mm (sem cabo). Comprimentos dos cabos 4 m ou 5,5 m (conforme modelo SONIC ONE xxx ... -xM"

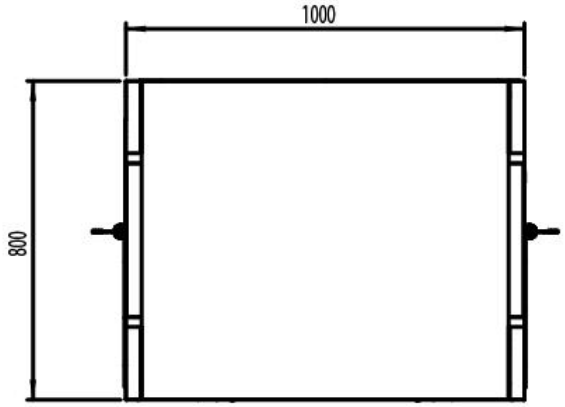
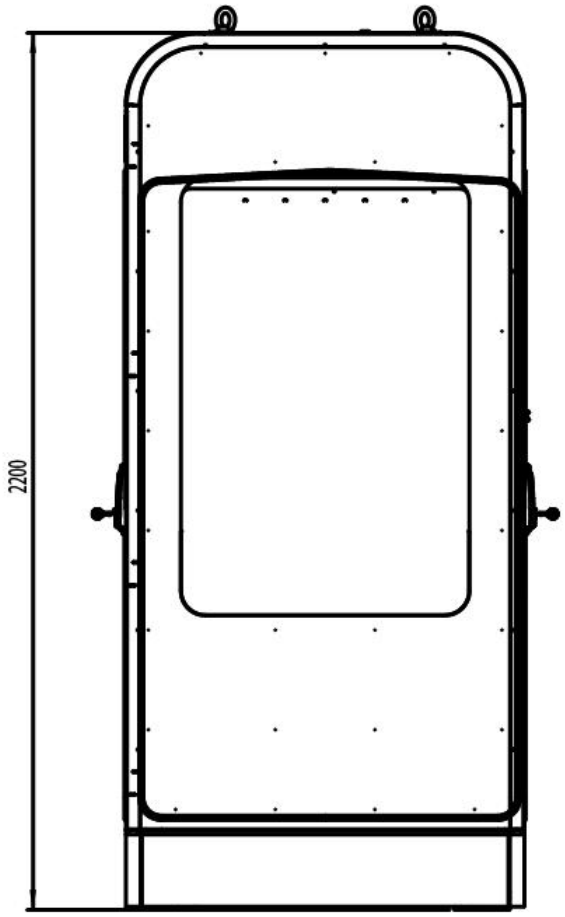
Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estação de carregamento ultrarrápida exterior

Código: V18A06.

Dimensões

Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estação de carregamento ultrarrápida exterior

Código: V18A06.