Sonic One 320 CCS2-CCS2

Sonic One 320 CCS2-CCS2, Estación de recarga ultrarrápida exterior compacta, modo 4

Código: V18A00.

> Cable (m): 4
> Comunicaciones: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
> Tipo salida: 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 red: Trifásica
> Modo recarga: 4
> Nº Tomas: 2

Descripción

El **Sonic One 320** es una estación de carga ultrarrápida diseñada para reducir significativamente los tiempos de recarga en ubicaciones de corta estancia, como estaciones de servicio o áreas de descanso. Con una potencia máxima de 320 kW (500 A) en modo Boost, garantiza la entrega de energía sin depender de la tensión de trabajo del vehículo. Su alta granularidad de potencia permite adaptar dinámicamente la carga a las necesidades específicas de cada vehículo, optimizando así la energía disponible. Por ejemplo, puede asignar 280 kW a un vehículo con batería baja y 40 kW a otro con menor necesidad de carga, maximizando el rendimiento del punto de carga. Además, el equipo está preparado para ser ampliado en el futuro hasta los 400 kW, adaptándose a las crecientes necesidades del mercado.

Además de su rendimiento, ofrece una excelente experiencia de usuario gracias a un diseño accesible, pensado para personas con movilidad reducida, tanto por la altura de los elementos interactivos como por su sistema de conexión. Incorpora una pantalla táctil antivandálica de 32", que actúa como interfaz intuitiva y como soporte publicitario. Incluye también indicadores LED del estado de la toma y la opción de integrar un sistema de gestión de cables, facilitando su uso durante la conexión.

El equipo es compatible con el sistema de gestión dinámica de potencia (DLM) de Circutor, lo que permite regular la carga sin exceder la potencia contratada de la instalación. También dispone de protocolo OCPP para su integración con plataformas de gestión remota, función AutoCharge, doble módem y compatibilidad con múltiples métodos de pago, incluyendo distintas opciones de TPVs.

El **Sonic One 320** está diseñado para funcionar en entornos de alta exigencia operativa, combinando potencia, flexibilidad, accesibilidad y facilidad de mantenimiento. Una solución preparada para cubrir las necesidades actuales y futuras de la movilidad eléctrica.

Aplicación

El **Sonic One 320** está diseñado para escenarios que requieran recargar vehículos eléctricos en un tiempo reducido, como estaciones de servicio, áreas de descanso en vías rápidas, así como entornos donde se desee implementar soluciones de carga ultrarrápida, como HUBs de recarga o flotas de vehículos pesados.

Fecha creación: 18/12/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

Sonic One 320 CCS2-CCS2

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A00.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	340kVA
Corriente de entrada	545 A
Factor de potencia	> 0.99
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tipo de red	3P + PE
Tensión nominal	400 V ~ ±10%

Características eléctricas

I máx. de salida (A)	500 A
Modo de carga	Modo 4
Nº de tomas	2
Eficiencia	96%

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	1000 x 2200 x 800 (mm)
Envolvente	Acero inoxidable
Gestión térmica	Ventiladores de refrigeración
Ruido	< 65 dB
Fijación	Suelo
Peso Neto (kg)	660

Características ambientales

Grado de protección	IP55 / IK10
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Temperatura de trabajo	-30 ... +55 °C

Comunicación red

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

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (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

Fecha creación: 18/12/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

Sonic One 320 CCS2-CCS2

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A00.

Interface usuario

RFID	NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1)
LED	Indicador de carga en color RGB
Tipo display	32" TFT Pantalla táctil anti-vandálica

Prestaciones

Medida de energía	Contador MID DC
Opcional	Sobretensiones transitorias de 4 polos (IEC 61643-11 Clase II) **Sistema de pago contactless : Ingenico Sefl2000 (Redsys)** **Sistema de pago contactless : Plataforma Payter Apollo** **Sistema de pago contactless : PAX IM30** Extensión compatibilidad RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)

Protección

Elemento	Dispositivo de monitorización de aislamiento

Comunicación radio

Tecnología / Tipo	Doble Modem 4G / GPRS / GSM

Salida 1

Corriente máxima	500 A
Potencia máxima	320 kW
Rango tensión	150-920 Vcc
Tipo conector	CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 4m)
Tipo de red	CC

Salida 2

Corriente máxima	500 A
Potencia máxima	320 KW
Rango tensión	150-920 Vcc
Tipo conector	CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 4m)
Tipo de red	CC

Sonic One 320

Estación de recarga ultrarrápida exterior 320 kW

CÓDIGO	TIPO	Tipo salida	Nº Tomas	Tipo conector	Tipo red	Cable (m)	Comunicaciones	Gestión cable
Dispensador								
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)	Trifásica	4	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	

Fecha creación: 18/12/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

Sonic One 320 CCS2-CCS2

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A00.

CÓDIGO	TIPO	Tipo salida	Nº Tomas	Tipo conector	Tipo red	Cable (m)	Comunicaciones	Gestión cable
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)	Trifásica	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)	Trifásica	5.5	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	1

Pantalla táctil FHD a color de 32" antivandálica. Dispositivo de monitorización de aislamiento. Medida de energía integrada MID. Lector RFID para identificación y activación recarga. Almacenamiento de datos, comunicaciones Ethernet, Wi-Fi, comunicaciones doble módem 4G; protocolo comunicaciones OCPP 1.6J/2.0 HW ready. Peso: 660 kg. Envolvente de acero inoxidable IP55 - IK10. Dimensiones: 1000 x 2200 x 800 mm (sin cable). Longitudes de cables 4 m o 5,5 m (según modelo SONIC ONE xxx ... -xM

Fecha creación: 18/12/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

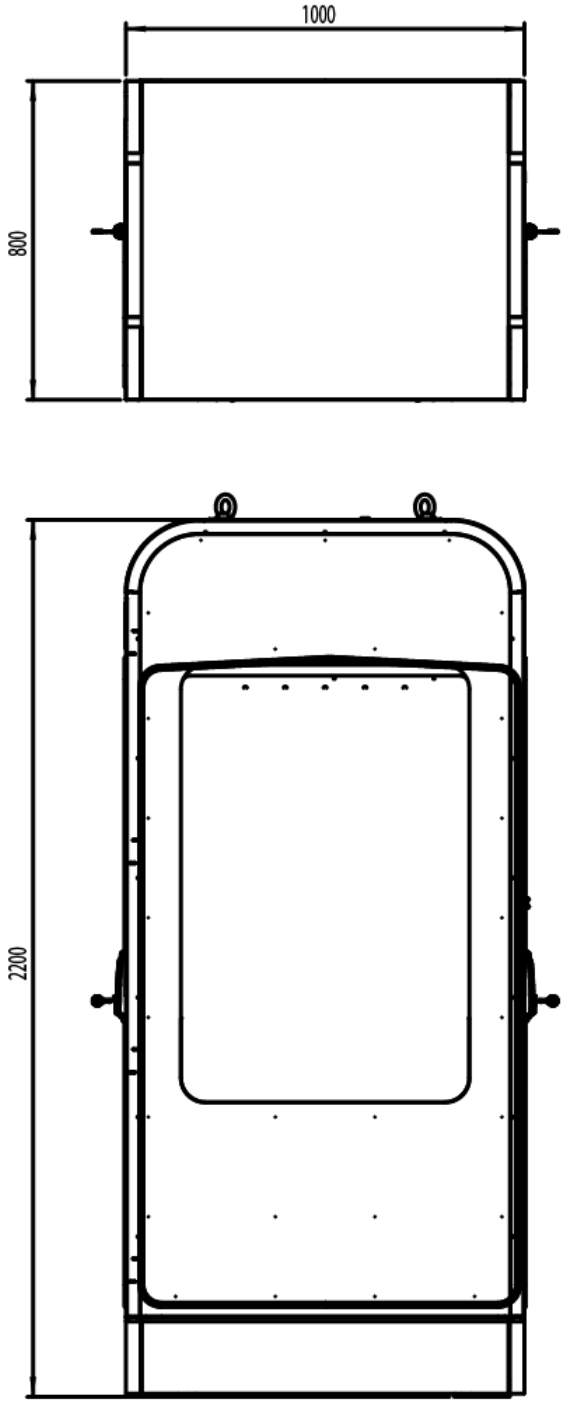
Sonic One 320 CCS2-CCS2

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A00.

Dimensiones

Sonic One 320 CCS2-CCS2

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A00.