



Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM, Estación de recarga ultrarrápida exterior compacta, modo 4

Código: V18A06.

- > Cable (m): 5.5
- > 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
- > N° Tomas: 2
- > Gestión cable: 1

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 320kW (500A) 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 280kW a un vehículo con batería baja y 40kW 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 400kW, 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 deseé implementar soluciones de carga ultrarrápida, como HUBs de recarga o flotas de vehículos pesados.



Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A06.

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) |
| Envoltorio | 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 |



Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A06.

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

| | |
|-------------------|--|
| Componentes | Sistema de gestión de cableado |
| 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 Logic: NFC, ISO / IEC 14443A/B, ISO / IEC 15693, ISO / IEC 18092, (Logic Advant, Logic 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 5,5m) |
| 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 5,5m) |
| 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 | | | | | | | | |



Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A06.

| CÓDIGO | TIPO | Tipo salida | Nº Toma | Tipo conector | Tipo red | Cable (m) | Comunicaciones | Gestión cable |
|---------|-------------------------------|--|---------|-------------------------------------|-----------|-----------|---|---------------|
| 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 | |
| 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. Envoltorio 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)



Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A06.

Dimensiones



Sonic One 320 CCS2-CCS2 5M-CM

Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18A06.

