



Sonic One 400 CCS2-CCS2 5M-CM, Estación de recarga ultrarrápida exterior compacta, modo 4

Código: V18B06.

> Cable (m): 5.5

> Comunicaciones: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM

> Tipo salida: 150-920 Vcc - 500 A - 400 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 400 kW

> Tipo conector: CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)

> Tipo red: Trifásica > Modo recarga: 4 > Nº Tomas: 2 > Gestión cable: 1

Descripción

El Sonic One 400 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 4000kW (5000A) 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 3600kW a un vehículo con batería baja y 400kW a otro con menor necesidad de carga, maximizando el rendimiento del punto de carga.

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 400** 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 400** 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.







Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18B06.

Especificaciones

Consumo	420 kVA					
Corriente de entrada	675 A					
Factor de potencia	> 0.99					
Frecuencia	50 / 60 Hz					
Tipo de red	3P + PE					
Tensión nominal	400 V ~ ±10%					
Características eléctricas						
l máx. de salida (A)	500 A					
Modo de carga	Modo 4					
N° 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 < 65 dB					
Ruido						
Fijación	Suelo					
Peso Neto (kg)	700					
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, DII 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					







Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18B06.

Interface usuario

Interrace 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 Sef12000 (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	400 kW				
Rango tensión	150-920 Vcc				
Tipo conector	CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 5,5m)				
Tipo de red	СС				
Salida 2					
Corriente máxima	500 A				
Potencia máxima	400 kW				
Rango tensión	150-920 Vcc				
Tipo conector	CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 5,5m)				

Sonic One 400

Tipo de red

Estación de recarga ultrarrápida exterior 400 kW

CODIGO 11PO Tipo salida N° Tomas Tipo conector Tipo red Cable (m) Comunicaciones cal	estión ible
--	----------------

CC

Dispensador







Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18B06.

CÓDIGO	TIPO	Tipo salida	N° Tomas	Tipo conector	Tipo red	Cable (m)	Comunicaciones	Gestión cable
V18B00.	Sonic One 400 CCS2-CCS2	150-920 Vcc - 500 A - 400 kW 150-920 Vcc - 500 A - 400 kW	2	CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	4	Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM	
V18B02.	Sonic One 400 CCS2-CCS2 5M	150-920 Vcc - 500 A - 400 kW 150-920 Vcc - 500 A - 400 kW	2	CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	5.5	Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM	
V18B06.	Sonic One 400 CCS2-CCS2 5M-CM	150-920 Vcc - 500 A - 400 kW 150-920 Vcc - 500 A - 400 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: 700 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







Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18B06.

Dimensiones







Estación de recarga ultrarrápida exterior

Código: V18B06.





