

Sonic One 400 CCS2-CCS2

Sonic One 400 CCS2-CCS2, Estació de recàrrega ultraràpida exterior compacta, mode 4

Code: V18B00.

> Cable (m): 4
> Comunicacions: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
> Tipus sortides: 150-920 Vcc - 500 A - 400 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 400 kW
> Tipus connector: CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)
> Tipus de xarxa: Trifàsica
> Mode Recàrrega: 4
> N. de tomes: 2

Descripció

El **Sonic One 400** és una estació de càrrega ultrarràpida dissenyada per reduir significativament els temps d'espera en ubicacions de curta estada, com ara estacions de servei o àrees de descans. Amb una potència màxima de 400kW (500 A) en mode Boost, garanteix el lliurament d'energia sense dependre de la tensió de treball del vehicle. La seva granularitat de potència permet adaptar dinàmicament la càrrega a les necessitats específiques de cada vehicle i, d'aquesta manera, optimitza l'energia disponible. Per exemple, pot assignar 360 kW a un vehicle amb bateria baixa i 40 kW a un altre amb menys demanda, i d'aquesta manera maximitza el rendiment del punt de càrrega.

A més del rendiment, ofereix una experiència d'usuari excel·lent gràcies a un disseny accessible, pensat per a persones amb mobilitat reduïda, tant per la disposició dels elements interactius com pel seu sistema de connexió. Incorpora una pantalla tàctil antivandàlica de 32" que actua com a interfície intuïtiva i com a suport publicitari. També inclou indicadors LED de l'estat de la presa i l'opció d'integrar un sistema de gestió de cables, cosa que en facilita l'ús durant la connexió.

L'equip és compatible amb el sistema de gestió dinàmica de potència (DLM) de Circutor, això permet regular la càrrega sense excedir la potència contractada de la instal·lació. També disposa de protocol OCPP per a la integració amb plataformes de gestió remota, funció AutoCharge, doble mòdem i compatibilitat amb múltiples mètodes de pagament, incloent-hi diferents opcions de TPV.

El **Sonic One 400** està dissenyat per funcionar en entorns de gran exigència operativa, perquè combina potència, flexibilitat, accessibilitat i facilitat de manteniment. Una solució preparada per cobrir les necessitats actuals i futures de la mobilitat elèctrica.

Aplicació

El **Sonic One 400** està dissenyat per a escenaris que requereixin recarregar vehicles elèctrics en un temps reduït, com ara estacions de servei, àrees de descans en vies ràpides, així com entorns on es vulguin implementar solucions de càrrega ultrarràpida, com ara HUB de recàrrega o flotes de vehicles pesants.



Sonic One 400 CCS2-CCS2

Estació de recàrrega ultrarràpida exterior

Code: V18B00.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	420 kVA
Corrent d'entrada	675 A
Factor de potència	> 0.99
Freqüència	50 / 60 Hz
Tipus de xarxa	3P + PE
Tensió nominal	400 V ~ ±10%

Característiques elèctriques

I màx de sortida (A)	500 A
Mode de càrrega	Mode 4
Nombre de preses	2
Eficiència	96%

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	1000 x 2200 x 800 (mm)
Envoltant	Acer inoxidable
Gestió tèrmica	Ventiladors de refrigeració
Soroll (dB)	< 65 dB
Fixació	Terra
Pes net (kg)	450

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP55 / IK10
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +70 °C
Temperatura de treball	-30 ... +55 °C

Comunicació xarxa

Protocol	OCPP 1.6J / 2.0 HW Preparat

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	≤ 2000
Normes	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,



Sonic One 400 CCS2-CCS2

Estació de recàrrega ultrarràpida exterior

Code: V18B00.

	Meter complies with 2014/32/EU, EN 18031-1

Interfície d'usuari

RFID	NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1)
LED	Indicador de càrrega en color RGB
Tipus de pantalla	32" TFT Pantalla tàctil anti-vandàlica

Prestacions

Mesura d'energia	Comptador MID CC
Opcional	Sobretensions transitòries de 4 pols (IEC 61643-11 Classe II) Terminal de pagament Local - Ingenico Self2000 (Redsys) Terminal de pagament Local/Cloud - Payter Apollo Terminal de pagament Cloud - PAX IM30 Terminal de pagament Cloud - Castles S1U2 Extensió de compatibilitat RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)

Protecció

Element	Dispositiu de monitoratge d'aïllament

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	Doble Mòdem 4G / GPRS / GSM

Sortida 1

Corrent màxim	500 A
Potència màxima	400 kW
Interval de tensió	150-920 Vcc
Tipus de connector	CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 4m)
Tipus de xarxa	CC

Sortida 2

Corrent màxim	500 A
Potència màxima	400 kW
Rang de tensió	150-920 Vcc
Tipus de conector	CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 4m)
Tipus de xarxa	CC

Sonic One 400
Estació de recarrega ultrarràpida exterior 400 kW

Data de creació: 26/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



Sonic One 400 CCS2-CCS2

Estació de recàrrega ultrarràpida exterior

Code: V18B00.

CODI	TIPUS	Tipus sortides	N. de tomes	Tipus connector	Tipus de xarxa	Cable (m)	Comunicacions	Gestió 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)	Trifàsica	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)	Trifàsica	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)	Trifàsica	5.5	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	1

Pantalla tàctil en color FHD de 32" antivandàlica. Dispositiu de monitorització d'aïllament. Comptador d'energia MID integrat. Lector RFID per a la identificació i l'activació de la càrrega. Emmagatzematge de dades, comunicacions Ethernet, Wi-Fi, comunicacions per mòdem 4G dual; protocol de comunicacions OCPP 1.6J/2.0 HW-ready. Pes aprox.: 700 kg. Carcassa d'acer inoxidable IP55 - IK10. Dimensions: 1000 x 2200 x 800 mm (sense cable). Longituds de cable: 4 m o 5,5 m (segons el model SONIC ONE xxx) ... -xM



Sonic One 400 CCS2-CCS2

Estació de recàrrega ultrarràpida exterior

Code: V18B00.

Dimensions



Sonic One 400 CCS2-CCS2

Estació de recàrrega ultrarràpida exterior

Code: V18B00.



