Sonic One 320 CCS2-CCS2

Sonic One 320 CCS2-CCS2, Station de charge ultra-rapide compacte pour l'extérieur, mode 4

Code: V18A00.

> Cable (m): 4
> Communications: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
> Type sortie: 150-920 Vcc - 500 A - 320 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 320 kW
> Connector typer: CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)
> Type reseau: Triphasé
> Mode charge: 4
> Nr. Prises: 2

La description

Le **Sonic One 320** est une station de recharge ultra-rapide conçue pour réduire significativement les temps de recharge dans les lieux de courte période, comme les stations-service ou les aires de repos. Avec une puissance maximale de 320 kW (500 A) en mode Boost, il assure la livraison de puissance sans dépendre de la tension de fonctionnement du véhicule. Sa grande granularité de puissance permet d'adapter dynamiquement la charge aux besoins spécifiques de chaque véhicule, optimisant ainsi l'énergie disponible. Par exemple, vous pouvez allouer 280 kW à un véhicule à faible batterie et 40 kW à un véhicule ayant moins de besoin de charge, maximisant ainsi les performances du point de recharge. De plus, le matériel est prêt à être étendu à l'avenir à 400 kW, s'adaptant aux besoins croissants du marché.

En plus de ses performances, il offre une excellente expérience utilisateur grâce à un design accessible, conçu pour les personnes à mobilité réduite, tant pour la hauteur des éléments interactifs que pour son système de connexion. Il intègre un écran tactile anti-vandale de 32", qui sert d'interface intuitive et de support publicitaire. Il inclut également des indicateurs LED indiquant l'état de la prise et la possibilité d'intégrer un système de gestion de câbles, ce qui facilite son utilisation lors de la connexion.

L'équipement est compatible avec le système de gestion dynamique de l'énergie (DLM) de Circutor, qui permet de réguler la charge sans dépasser la puissance contractée de l'installation. Il dispose également d'un protocole OCPP pour l'intégration avec des plateformes de gestion à distance, d'une fonction AutoCharge, d'un double modem et d'une compatibilité avec plusieurs modes de paiement, incluant différentes options de points de vente.

Le **Sonic One 320** est conçu pour fonctionner dans des environnements à forte demande opérationnelle, alliant puissance, flexibilité, accessibilité et facilité de maintenance. Une solution prête à répondre aux besoins actuels et futurs de la mobilité électrique.

Application

Le **Sonic One 320** est conçu pour des situations nécessitant la recharge de véhicules électriques en peu de temps, comme les stations-service, les aires de repos sur des voies rapides, ainsi que les environnements où l'on souhaite mettre en place des solutions de recharge ultra-rapide, comme des HUBs ou des flottes de véhicules lourds.

Sonic One 320 CCS2-CCS2

Poste de recharge ultra-rapide extérieure

Code: V18A00.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	340kVA
Intensité d'entrée	545 A
Facteur de puissance	> 0.99
Fréquence	50 / 60 Hz
Type de réseau	3P + PE
Tension nominale	400 V ~ ±10%

Caractéristiques électriques

Intensité maximale de sortie (A)	500 A
Mode de charge	Mode 4
Nb de prises	2
Rendement	96%

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	1000 x 2200 x 800 (mm)
Boîtier	Acier inoxydable
Gestion thermique	Ventilateurs de refroidissement
Bruit (dB)	< 65 dB
Fixation	Fixation au sol
Poids (kg)	660

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 54 / IK10
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de stockage	-40 ... +60 °C
Température de travail	-30 ... +55 °C

Réseau de communication

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

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	≤ 2000
Règlementation	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

Poste de recharge ultra-rapide extérieure

Code: V18A00.

Interface utilisateur

RFID	NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1)
LED	Indicateur de charge couleur RGB
Type d'affichage	Écran tactile 32" TFT anti-vandalisme

Prestations

Mesure d'énergie	Compteur MID DC
Optional	Surtensions transitoires à 4 pôles (CEI 61643-11 Classe II) Terminal de paiement local - Ingenico Self2000 (Redsys) Terminal de paiement local/cloud - Payter Apollo Terminal de paiement cloud - PAX IM30 Terminal de paiement cloud - Castles S1U2 Extension de compatibilité RFID Legic : NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)

Protection

Élément	Dispositif de surveillance de l'isolation

Communication radio

Technologie / Type	Double Modem 4G / GPRS / GSM

Sortie 1

Courant maximum	500 A
Puissance maximale	320 kW
Plage de tension	150-920 Vcc
Type de connecteur	CCS Combo 2 (FF) (longueur du câble 4 m)
Type de réseau	CC

Sortie 2

Courant maximum	500 A
Puissance maximale	320 KW
Plage de tension	150-920 Vcc
Type de connecteur	CCS Combo 2 (FF) (longueur du câble 4 m)
Type de résea	CC

Sonic One 320

Poste de recharge ultra-rapide extérieure 320 kW

CODE	TYPE	Type sortie	Nr. Prises	Connector typer	Type reseau	Cable (m)	Communications	Gestion du câble
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)	Triphasé	4	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	

Date de création: 07/10/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

Sonic One 320 CCS2-CCS2

Poste de recharge ultra-rapide extérieure

Code: V18A00.

CODE	TYPE	Type sortie	Nr. Prises	Connector typer	Type reseau	Cable (m)	Communications	Gestion du câble
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)	Triphasé	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)	Triphasé	5.5	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	1

Écran tactile FHD couleur 32 pouces anti-vandalisme. Dispositif de surveillance de l'isolation. Mesure d'énergie intégrée MID. Lecteur RFID pour l'identification et l'activation de la recharge. Stockage de données, communications Ethernet, Wi-Fi, communications double modem 4G ; protocole de communication OCPP 1.6J/2.0 HW ready. Poids approx : 660 kg. Boîtier en acier inoxydable IP55 - IK10. Dimensions : 1000 x 2200 x 800 mm (sans câble). Longueurs de câbles 4 m ou 5,5 m (selon le modèle SONIC ONE xxx ... -xM

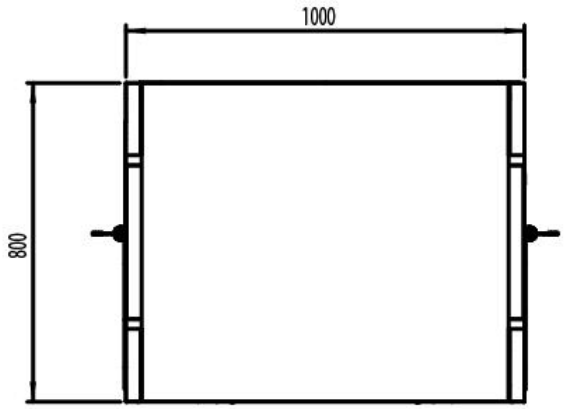
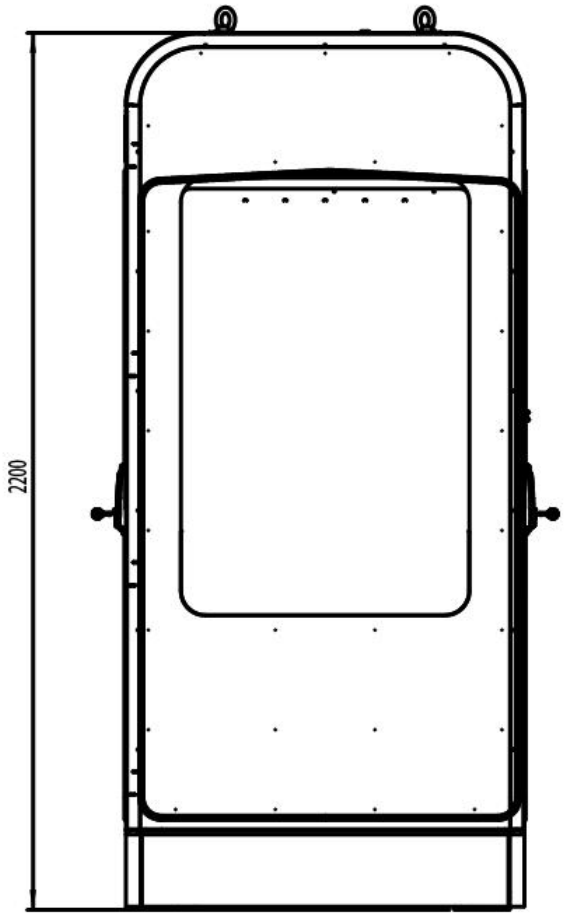
Sonic One 320 CCS2-CCS2

Poste de recharge ultra-rapide extérieure

Code: V18A00.

Dimensions

Sonic One 320 CCS2-CCS2

Poste de recharge ultra-rapide extérieure

Code: V18A00.