RAPTION 160C CCS2

RAPTION 160C CCS2, Station de charge rapide compacte pour l'extérieur

Code: V17B20.

> Cable (m): 4
> Communications: Ethernet | 2xSIM 4G |Wi-Fi | GPRS | GSM
> Type sortie: 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW
> Connector typer: CCS Combo 2 (FF)
> Type reseau: Triphasé
> Mode charge: 4
> Nr. Prises: 1

La description

Le **RAPTION 160C** est une station de recharge rapide pour véhicules électriques qui réduit significativement les temps de charge en stationnement de courte durée. Il offre donc aux conducteurs de VE une expérience de recharge similaire aux véhicules traditionnels équipés d'un moteur à combustion interne. Ce modèle présente une capacité de charge de 160 kW (500 A) en mode Boost, indépendamment de la tension de fonctionnement de la batterie. En outre, il permet la charge simultanée de deux véhicules électriques avec 80 kW par connecteur, ce qui permet d'obtenir une grande une souplesse et adaptabilité aux besoins de recharge des véhicules actuels et de ceux à venir à venir, en anticipant les exigences du marché.

Outre sa haute puissance de recharge, l'appareil offre une excellente expérience utilisateur avec un design adapté aux personnes à mobilité réduite, grâce à la hauteur des éléments et à leur système de connexion au véhicule. Il dispose d'un écran tactile anti-vandalisme de 15 pouces, qui fournit une interface très intuitive pour faciliter les interactions avec l'équipement. Il dispose également d'indicateurs LED renseignant l'état de la prise de charge, d'un éclairage de courtoisie et propose l'option d'équiper le dispositif d'un système de gestion du câblage, qui facilite la manipulation de ces derniers pendant la connexion du véhicule électrique, ainsi que du paiement sans contact par TPV.

Comme tous les modèles de la gamme **RAPTION**, le **RAPTION 160C** est compatible avec notre système de gestion dynamique de puissance (DLM) pour réguler la charge sans dépasser la puissance souscrite de l'installation. L'équipement dispose d'un protocole de communication **OCPP** pour pouvoir être intégré aux plates-formes de gestion. En outre, il propose des capacités de configuration Maître dans les solutions Maître-Esclave.

Application

Le **RAPTION 160C** est conçu pour les scénarios où il est nécessaire de charger des véhicules électriques pendant une durée limitée, comme les stations-service, les zones de repos sur les voies rapides, ainsi que les environnements où l'on souhaite mettre en place des solutions de recharge rapide, comme les espaces destinés à la recharge dans les centres commerciaux, les hubs de recharge, les flottes professionnelles, la recharge de camions ou les flottes de bus urbains, entre autres

RAPTION 160C CCS2

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B20.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	172 kVA
Intensité d'entrée	276 A
Facteur de puissance	> 0,99
Fréquence	50 / 60 Hz
Type de réseau	3Ph + N + masse
Tension nominale	400 V ~ (± 10 %)

Caractéristiques électriques

Mode de charge	Mode 4
Nb de prises	1
Rendement	96%

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	1235 x 1910 x 635 (mm)
Boîtier	Acier inoxydable
Gestion thermique	Ventilateurs de refroidissement
Bruit (dB)	< 65 dB
Fixation	Fixation au sol

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 54 / IK10
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de stockage	-40 ... +60 °C
Température de travail	-30 ... +50 °C

Règlementation

Certifications	CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118)
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

Réseau de communication

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

Interface utilisateur

RFID	NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1)

RAPTION 160C CCS2

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B20.

LED	Indicateur de charge et éclairage de courtoisie
Type d'affichage	Écran tactile 15" TFT anti-vandalisme

Prestations

Mesure d'énergie	Compteur MID Classe B, EN 50470-3
Optional	Surtensions transitoires 4 pôles (IEC 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) Disjoncteur à l'entrée de courant

Protection

Élément	Dispositif de surveillance de l'isolation

Protection magnéto-thermique

Courbe de déclenchement type	Curva C

Communication radio

Technologie / Type	4G / GPRS / GSM Modem

Sortie 1

Courant maximum	500 A
Puissance maximale	160kW
Plage de tension	150-920 Vcc
Type de connecteur	CCS Combo 2 (FF) (longueur du câble 4 m)
Type de réseau	CC

RAPTION 160C

Stations de recharge rapide 160 kW

CODE	TYPE	Nr. Prises	Type sortie	Connector typer	Gestion du câble	Verrouillage du connecteur	Cable (m)
V17B20.	RAPTION 160C CCS2	1	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)	0	0	4
V17B21.	RAPTION 160C CCS2 BC	1	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)	0	1	4
V17B22.	RAPTION 160C CCS2 5M	1	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)	0	0	5.5
V17B23.	RAPTION 160C CCS2 BC-5M	1	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)	0	1	5.5
V17B26.	RAPTION 160C CCS2 5M-CM	1	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)	1	0	5.5
V17B27.	RAPTION 160C CCS2 BC-5M-CM	1	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)	1	1	5.5

RAPTION 160C CCS2

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B20.

CODE	TYPE	Nr. Prises	Type sortie	Connector typer	Gestion du câble	Verrouillage du connecteur	Cable (m)
V17B00.	RAPTION 160C CCS2-CCS2	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	0	0	4
V17B01.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	0	1	4
V17B02.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	0	0	5.5
V17B03.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC-5M	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	0	1	5.5
V17B06.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M-CM	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	1	0	5.5
V17B07.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC-5M-CM	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	1	1	5.5
V17B10.	RAPTION 160C CCS2-CHA	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	0	0	4
V17B11.	RAPTION 160C CCS2-CHA BC	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	0	1	4
V17B12.	RAPTION 160C CCS2-CHA 5M	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	0	0	5.5
V17B13.	RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	0	1	5.5
V17B16.	RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	1	0	5.5
V17B17.	RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM	2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	1	1	5.5

Écran tactile TFT couleur 15" résistant au vandalisme, protection magnétothermique avec courbe de déclenchement en C. Dispositif de surveillance de l'isolation, mesure d'énergie MID intégrée, lecteur RFID pour identification et activation de la recharge. Stockage de données, communications Ethernet, communications 4G double modem, protocole de communication OCPP 1.6J/2.0 prêt pour HW. Poids approx. : 575 kg. Boîtier en acier inoxydable IP54 - IK10. Dimensions : 1235x1910x635 mm (sans câble). Longueurs de câble : 4 m ou 5,5 m (selon le modèle RAPTION xxxC... -CM)

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.