



RAPTION 80C CCS2-CHA

RAPTION 80C CCS2-CHA, Station de charge rapide compacte pour l'extérieur, mode 4

Code: V17A10.

- > Cable (m): 4
- > Communications: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
- > Type sortie: 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | 80-150 Vcc - 200 A - 80 kW
- > Connector typer: CCS Combo 2 (FF) | JEVs G105 - CHAdeMO (AA)
- > Type reseau: Triphasé
- > Mode charge: 4
- > Nr. Prises: 2

La description

Le **RAPTION 80C** est une station de recharge rapide pour véhicules électriques qui réduit significativement les temps de charge en stationnement de courte durée. Ce modèle offre une capacité de charge de 80 kW (266 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 40 kW par connecteur, ce qui permet d'obtenir une grande souplesse et adaptabilité aux besoins de recharge des véhicules actuels et de ceux 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 80C** 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 80C** est conçu pour des 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 flottes professionnelles ou les hubs de recharge, entre autres.



RAPTION 80C CCS2-CHA

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17A10.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|----------------------|------------------|
| Consommation | 86 kVA |
| Intensité d'entrée | 142 A |
| Efficacité | 96% |
| Facteur de puissance | > 0,99 |
| Fréquence | 50 / 60 Hz |
| Type de réseau | 3P + N + PE |
| Tension nominale | 400 V ~ (± 10 %) |

Caractéristiques électriques

| | |
|----------------|--------|
| Mode de charge | Mode 4 |
| Nb de prises | 2 |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 990 x 1810 x 425 (mm) |
| Boîtier | Stainless steel |
| Bruit (dB) | < 65 dB |
| Fixation | Ground |
| Ventilation | Air cooling fans |
| Poids (kg) | 300 |

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 |

Réseau de communication

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Protocole | OCP 1.6J / 2.0 HW Ready |
| Technologie / Type | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

Interface utilisateur

| | |
|------------------|--|
| RFID | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED | Charging indicator and courtesy lighting |
| Type d'affichage | 15" TFT touchscreen anti-vandalism display |

Règlementation

| | |
|----------------|--|
| Règlementation | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CHAdeMO compatible; CCS (DIN 70121;ISO 15118) |
|----------------|--|



RAPTION 80C CCS2-CHA

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17A10.

Prestations

| | |
|------------------|---|
| Mesure d'énergie | Meter MID Class 1, EN 50470-3 |
| Optional | 4-pole transient overvoltages (IEC 61643-11 Class II) Contactless payment system: Redsys platform Contactless payment system: Payter platform Compatibility extension RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso) MCCB in power supply |

Protection

| | |
|---------|---|
| Élément | Isolation monitoring device Magneto-thermal: tripping curve C |
|---------|---|

Communication radio

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Technologie / Type | 4G / GPRS / GSM Modem |
|--------------------|-----------------------|

Sortie 1

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Courant maximum | 266 A |
| Puissance maximale | 80 kW |
| Plage de tension | 150 ... 920 Vcc |
| Type de connecteur | CCS Combo 2 (FF) (Cable length 4m) |
| Type de réseau | DC |

Sortie 2

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Courant maximum | 200 A |
| Puissance maximale | 80 kW |
| Plage de tension | 150 ... 500 Vcc |
| Type de connecteur | CHAdeMO (AA) (Cable length 3,5m) |
| Type de réseau | DC |

RAPTION 80C

Stations de recharge rapide 80 kW

| CODE | TYPE | Type sortie | Connector typer | Type reseau | Communications | Cable (m) | Verrouillage du connecteur | Gestion du câble |
|---------|--------------------------------|---|-------------------------------------|-------------|--|-----------|----------------------------|------------------|
| V17A00. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | | |
| V17A01. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | 1 | |
| V17A02. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | | |
| V17A03. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | 1 | |
| V17A06. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M-CM | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | | 1 |
| V17A07. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M-CM | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | 1 | 1 |



RAPTION 80C CCS2-CHA

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17A10.

| CODE | TYPE | Type sortie | Connector typer | Type reseau | Communications | Cable (m) | Verrouillage du connecteur | Gestion du câble |
|---------|-------------------------------|--|---|-------------|--|-----------|----------------------------|------------------|
| V17A10. | RAPTION 80C CCS2-CHA | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 80-150 Vcc - 200 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | | |
| V17A11. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 80-150 Vcc - 200 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | 1 | |
| V17A12. | RAPTION 80C CCS2-CHA 5M | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 80-150 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | | |
| V17A13. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 80-150 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | 1 | |
| V17A16. | RAPTION 80C CCS2-CHA 5M-CM | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 80-150 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | | 1 |
| V17A17. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M-CM | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 80-150 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | 1 | 1 |



RAPTION 80C CCS2-CHA

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17A10.

Dimensions

