



RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M-CM

RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M-CM, Station de charge rapide compacte pour l'extérieur, mode 4

Code: V17A06.

- > Cable (m): 5.5
- > Communications: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
- > Type sortie: 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW
- > Connector typer: CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)
- > Type reseau: Triphasé
- > Mode charge: 4
- > Nr. Prises: 2
- > Gestion du câble: 1
- > Verrouillage du connecteur: 0

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-CCS2 5M-CM

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17A06.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|----------------------|------------------|
| Consommation | 86 kVA |
| Intensité d'entrée | 142 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 | 2 |
| Rendement | 96% |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 1150 x 1930 x 500 (mm) |
| Boîtier | Acier inoxydable |
| Gestion thermique | Ventilateurs de refroidissement |
| Bruit (dB) | < 65 dB |
| Fixation | Fixation au sol |
| 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 / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

Interface utilisateur

| | |
|------------------|--|
| RFID | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED | Indicateur de charge et éclairage de courtoisie |
| Type d'affichage | Écran tactile 15" TFT anti-vandalisme |

Règlementation

| | |
|----------------|---|
| Règlementation | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118); EN 18031-1:2024 |
|----------------|---|



RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M-CM

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17A06.

Prestations

| | |
|------------------|--|
| Composants | Système de gestion des câbles |
| Mesure d'énergie | Compteur MID de classe 1, UNE-EN 50470-3 |
| Optional | Surtensions transitoires 4 pôles (IEC 61643-11 Classe II) Système de paiement sans contact : Redsys Platform Système de paiement sans contact : Payter Platform 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 Disjoncteur : courbe de déclenchement en « 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) (Longueur du câble 5,5 m) |
| Type de réseau | CC |

Sortie 2

| | |
|--------------------|--|
| Courant maximum | 266 A |
| Puissance maximale | 80 kW |
| Plage de tension | 150-920 Vcc |
| Type de connecteur | CCS Combo 2 (FF) (Longueur du câble 5,5 m) |
| Type de réseau | CC |

RAPTION 80C

Stations de recharge rapide 80 kW

| CODE | TYPE | Nr. Prises | Type sortie | Connector typer | Gestion du câble | Verrouillage du connecteur | Cable (m) |
|---------|--------------------------|------------|---|-------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------|
| V17A00. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | 0 | 0 | 4 |
| V17A01. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | 0 | 1 | 4 |



RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M-CM

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17A06.

| CODE | TYPE | Nr. Prises | Type sortie | Connector typer | Gestion du câble | Verrouillage du connecteur | Cable (m) |
|---------|--------------------------------|------------|--|--|------------------|----------------------------|-----------|
| V17A02. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | 0 | 0 | 5.5 |
| V17A03. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | 0 | 1 | 5.5 |
| V17A06. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M-CM | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | 1 | 0 | 5.5 |
| V17A07. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M-CM | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | 1 | 1 | 5.5 |
| V17A10. | RAPTION 80C CCS2-CHA | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 200 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdEMO (AA) | 0 | 0 | 4 |
| V17A11. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 200 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdEMO (AA) | 0 | 1 | 4 |
| V17A12. | RAPTION 80C CCS2-CHA 5M | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdEMO (AA) | 0 | 0 | 5.5 |
| V17A13. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdEMO (AA) | 0 | 1 | 5.5 |
| V17A16. | RAPTION 80C CCS2-CHA 5M-CM | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdEMO (AA) | 1 | 0 | 5.5 |
| V17A17. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M-CM | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 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 intégrée de l'énergie MID. Lecteur RFID pour l'identification et l'activation de la recharge. stockage de données, communications Ethernet, communications par modem 4G double ; Protocole de communication OCPP 1.6J/2.0 prêt à l'équipement matériel. Poids : 300 kg. Boîtier en acier inoxydable IP54 - IK10. Dimensions : 425 x 990 x 1810 mm (sans câble). Longueurs de câble : 4 m ou 5,5 m (selon le modèle RAPTION xxxC... -CM)



RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M-CM

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17A06.

Dimensions

