



## RAPTION 80C CCS2 BC-5M-CM

RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M-CM, Estació de recàrrega ràpida exterior compacta, mode 4

Code: V17A27.

- > Cable (m): 5.5
- > Comunicacions: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
- > Tipus sortides: 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW
- > Tipus connector: CCS Combo 2 (FF)
- > Tipus de xarxa: Trifàsica
- > Mode Recàrrega: 4
- > N. de tomes: 1
- > Gestió cable: 1
- > Bloatge connector: 1

### Descripció

El **RAPTION 80C** és una estació de càrrega ràpida per a vehicles elèctrics que redueix significativament els temps de càrrega en estacionaments de curta durada. Aquest model té una capacitat de càrrega de 80 kW (266 A) en mode Boost, independentment de la tensió de treball de la bateria. A més, permet la càrrega simultània de dos vehicles elèctrics perquè ofereix 40 kW per connector, la qual cosa brinda flexibilitat i adaptabilitat davant les necessitats de recàrrega tant dels vehicles actuals com dels futurs, ja que s'anticipa a les demandes del mercat.

A més de la seva potència de recàrrega elevada, l'equip ofereix una experiència d'usuari excel·lent amb un disseny adaptat per ajudar persones amb mobilitat reduïda, gràcies a l'alçada dels elements i al seu sistema de connexió al vehicle. Disposa d'una pantalla tàctil antivandàlica de 15 polzades, que proporciona una interfície molt intuïtiva per facilitar les interaccions amb l'equip. També disposa d'indicadors LED de l'estat de la presa de càrrega, llums de cortesia i l'opció d'equipar un sistema de gestió de cablejat, la qual cosa facilita la manipulació dels fils durant la connexió del vehicle elèctric, així com el pagament sense contacte mitjançant TPV.

Igual que tots els models de la gamma **RAPTION**, el **RAPTION 80C** és compatible amb el nostre sistema de gestió dinàmica de potència (DLM) per regular la càrrega sense excedir la potència contractada de la instal·lació. L'equip disposa de protocol de comunicació OCPP per a la integració amb plataformes de gestió. A més, ofereix capacitats de configuració Màster en solucions Master-Slave.

### Aplicació

El **RAPTION 80C** 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 ràpida, com ara els espais designats per a recàrrega en centres comercials, centres de recàrrega o flotes professionals de vehicles, entre d'altres.



# RAPTION 80C CCS2 BC-5M-CM

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17A27.

## Especificacions

### Alimentació en alterna

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Consum             | 86 kVA           |
| Corrent d'entrada  | 142 A            |
| Factor de potència | > 0,99           |
| Freqüència         | 50 / 60 Hz       |
| Tipus de xarxa     | 3P + N + PE      |
| Tensió nominal     | 400 V ~ (± 10 %) |

### Característiques elèctriques

|                  |        |
|------------------|--------|
| Mode de càrrega  | Mode 4 |
| Nombre de preses | 1      |
| Eficiència       | 96%    |

### Característiques mecàniques

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 1150 x 1930 x 500 (mm)      |
| Envoltant                                | Acer inoxidable             |
| Gestió tèrmica                           | Ventiladors de refrigeració |
| Soroll (dB)                              | < 65 dB                     |
| Fixació                                  | Terra                       |

### Característiques ambientals

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Grau de protecció                    | IP 54 / IK10   |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de treball               | -30 ... +50 °C |

### Normes

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

### Comunicació xarxa

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Protocol | OCPP 1.6J / 2.0 HW Ready |
|----------|--------------------------|

### Comunicacions xarxa

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

### Interfície d'usuari

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| RFID | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED  | Indicador de càrrega i il·luminació de cortesia          |



# RAPTION 80C CCS2 BC-5M-CM

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17A27.

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Tipus de pantalla | 15" TFT Pantalla tàctil antivandàlica |
|-------------------|---------------------------------------|

|              |     |
|--------------|-----|
| Pes net (kg) | 450 |
|--------------|-----|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prestacions      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Components       | Bloqueig mecànic de connectors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mesura d'energia | Comptador MID Classe B, EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opcional         | Sobretensions transitòries de 4 pols (IEC 61643-11 Class II)<br>Contactless payment system: Ingenico Sefi2000 (Redsys)<br>Contactless payment system: Payter Apollo<br>Contactless payment system: PAX IM30<br>Extensió compatibilitat RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)<br>Interruptor magnetotermic en entrada alimentació |

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Protecció |                                        |
| Element   | Dispositiu de monitoratge d' aïllament |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Protecció magnetotèrmica |         |
| Corba de dispar          | Curva C |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Comunicació ràdio  |                       |
| Tecnologia / Tipus | 4G / GPRS / GSM Modem |

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Sortida 1          |                                            |
| Corrent màxim      | 266 A                                      |
| Potència màxima    | 80kW                                       |
| Interval de tensió | 150-920 Vcc                                |
| Tipus de connector | CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 5,5m) |
| Tipus de xarxa     | CC                                         |

## RAPTION 80C

Estacions de recàrrega ràpida 80 kW

| CODI    | TIPUS                  | N. de tomes | Tipus sortides                                            | Tipus connector  | Gestió cable | Blocatge connector | Cable (m) |
|---------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------|-----------|
| V17A21. | RAPTION 80C CCS2 BC    | 1           | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW   150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0            | 1                  | 4         |
| V17A22. | RAPTION 80C CCS2 5M    | 1           | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW   150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0            | 0                  | 5.5       |
| V17A23. | RAPTION 80C CCS2 BC-5M | 1           | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW   150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0            | 1                  | 5.5       |



# RAPTION 80C CCS2 BC-5M-CM

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17A27.

| CODI    | TIPUS                          | N. de tomes | Tipus sortides                                                 | Tipus connector                             | Gestió cable | Blocatge connector | Cable (m) |
|---------|--------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------|
| V17A26. | RAPTION 80C CCS2 5M-CM         | 1           | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW<br> 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW    | CCS Combo 2 (FF)                            | 1            | 0                  | 5.5       |
| V17A20. | RAPTION 80C CCS2               | 1           | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW  <br>150-920 Vcc - 266 A - 80 kW   | CCS Combo 2 (FF)                            | 0            | 0                  | 4         |
| V17A27. | RAPTION 80C CCS2 BC-5M-CM      | 1           | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW<br> 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW    | CCS Combo 2 (FF)                            | 1            | 1                  | 5.5       |
| V17A00. | RAPTION 80C CCS2-CCS2          | 2           | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW  <br>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  <br>150-920 Vcc - 266 A - 80 kW   | CCS Combo 2 (FF)   CCS Combo 2 (FF)         | 0            | 1                  | 4         |
| V17A02. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M       | 2           | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW  <br>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  <br>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<br> 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<br> 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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF)   JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 1            | 1                  | 5.5       |

Pantalla tàctil TFT de color 15" antivandàlica, protecció magnetotèrmica amb corba de dispar C. Dispositiu de monitoritzatge d'aïllament, mesura d'energia integrada MID, Lector RFID per a identificació i activació de recàrrega. Emmagatzematge de dades, comunicacions Ethernet, comunicacions doble mòdem 4G, protocol comunicacions OCPP 1.6J/2.0 HW ready. Pes: 300 kg. Envoltent d'acer inoxidable IP54 - IK10. Dimensions: 425 x 990 x 1810 mm (sense cable). Longituds de cables 4 m o 5,5 m (segons model RAPTION xxxC ... -CM)



## RAPTION 80C CCS2 BC-5M-CM

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17A27.

### Dimensions

