



RATION 80C CCS2-CCS2 BC-5M

RATION 80C CCS2-CCS2 BC-5M, Estação de carregamento rápido compacta para exterior, modo 4

Código: V17A03.

- > Cabo (m): 5.5
- > Comunicações: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
- > Saída: 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)
- > Tipo rede: Trifásica
- > Modo carga: 4
- > N° tomadas: 2
- > Bloqueio do conector: Sí

Descrição

A **RATION 80C** é uma estação de carregamento rápido para veículos elétricos que reduz, de forma significativa, os tempos de carregamento em estacionamentos de curta duração. Este modelo tem uma capacidade de carregamento de 80 kW (266 A) em modo Boost, independentemente da tensão de trabalho da bateria. Além disso, permite o carregamento simultâneo de dois veículos elétricos oferecendo 40 kW por conector, o que proporciona flexibilidade e adaptabilidade perante as necessidades de carregamento tanto dos veículos atuais, como dos futuros, antecipando-se às exigências do mercado.

Além da sua elevada potência de carregamento, o equipamento oferece uma excelente experiência de utilizador com um design adaptado para ajudar pessoas com mobilidade reduzida, graças à altura dos elementos e ao seu sistema de ligação ao veículo. Dispõe de um ecrã tátil anti vandálico de 15 polegadas que proporciona uma interface muito intuitiva para facilitar as interações com o equipamento. Também conta com indicadores LED do estado da tomada de carregamento, luzes de cortesia e a opção de equipar um sistema de gestão de cablagem, o que facilita a manipulação destes durante a ligação do veículo elétrico, bem como o pagamento sem contacto mediante TPV.

Tal como acontece com todos os modelos da gama **RATION**, a **RATION 80C** é compatível com o nosso sistema de gestão dinâmica de potência (DLM) para regular o carregamento sem exceder a potência contratada da instalação. O equipamento dispõe de protocolo de comunicação OCPP para a sua integração com plataformas de gestão. Além disso, oferece capacidades de configuração Master em soluções Master-Slave

Aplicativo

A **RATION 80C** foi concebida para cenários que requeiram o carregamento de veículos elétricos num tempo reduzido como, por exemplo, estações de serviço, áreas de descanso em vias rápidas, bem como ambientes onde se deseje implementar soluções de carregamento rápido como, por exemplo, os espaços designados para carregamento em centros comerciais, HUB de carregamento ou frotas profissionais de veículos, entre outros.



RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17A03.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|---------------------|------------------|
| Consumo | 86 kVA |
| Corrente de entrada | 142 A |
| Eficiência | 96% |
| Fator de potência | > 0,99 |
| Frequência | 50 / 60 Hz |
| Tipo de rede | 3P + N + PE |
| Tensão nominal | 400 V ~ (± 10 %) |

Características elétricas

| | |
|----------------------|--------|
| Modo de carregamento | Mode 4 |
| Nº de tomas | 2 |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 990 x 1810 x 425 (mm) |
| Envolvente | Stainless steel |
| Ruído (dB) | < 65 dB |
| Fixação | Ground |
| Ventilação | Air cooling fans |
| Peso (kg) | 300 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção | IP 54 / IK10 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho | -30 ... +50 °C |

Rede de comunicação

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Protocolo | OCPP 1.6J / 2.0 HW Ready |
| Tecnologia / Tipo | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

Interface do utilizador

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

Normas

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



RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17A03.

Prestações

| | |
|--------------------|---|
| Componentes | Mechanical connector locking |
| Medição de energia | Meter MID Class 1, EN 50470-3 |
| Opcional | 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 |

Proteção

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

Radiocomunicação

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Tecnologia / Tipo | 4G / GPRS / GSM Modem |
|-------------------|-----------------------|

Saída 1

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Corrente máxima | 266 A |
| Potência máxima | 80 kW |
| Intervalo de tensão | 150-920 Vcc |
| Tipo de conector | CCS Combo 2 (FF) (Cable length 5,5m) |
| Tipo de rede | DC |

Saída 2

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Corrente máxima | 266 A |
| Potência máxima | 80 kW |
| Intervalo de tensão | 150-920 Vcc |
| Tipo de conector | CCS Combo 2 (FF) (Cable length 5,5m) |
| Tipo de rede | DC |

RAPTION 80C

Estações de carregamento rápido 80 kW

| CÓDIGO | MODELO | Saída | Tipo conector | Tipo rede | Comunicações | Cabo (m) | Bloqueio do conector | Gestão de cabos |
|---------|-----------------------------|--|------------------------------------|-----------|--|----------|----------------------|-----------------|
| 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) | Trifásica | 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) | Trifásica | 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) | Trifásica | 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) | Trifásica | 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) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | | 1 |



RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17A03.

| CÓDIGO | MODELO | Saída | Tipo conector | Tipo rede | Comunicações | Cabo (m) | Bloqueio do conector | Gestão de cabos |
|---------|--------------------------------|--|--|-----------|--|----------|----------------------|-----------------|
| V17A07. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M-CM | 150-920 V _{cc} - 266 A - 80 kW 150-920 V _{cc} - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | 1 | 1 |
| V17A10. | RAPTION 80C CCS2-CHA | 150-920 V _{cc} - 266 A - 80 kW 80-150 V _{cc} - 200 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | | |
| V17A11. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC | 150-920 V _{cc} - 266 A - 80 kW 80-150 V _{cc} - 200 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | 1 | |
| V17A12. | RAPTION 80C CCS2-CHA 5M | 150-920 V _{cc} - 266 A - 80 kW 80-150 V _{cc} - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | | |
| V17A13. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M | 150-920 V _{cc} - 266 A - 80 kW 80-150 V _{cc} - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | 1 | |
| V17A16. | RAPTION 80C CCS2-CHA 5M-CM | 150-920 V _{cc} - 266 A - 80 kW 80-150 V _{cc} - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | | 1 |
| V17A17. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M-CM | 150-920 V _{cc} - 266 A - 80 kW 80-150 V _{cc} - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5.5 | 1 | 1 |



RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17A03.

Dimensões

