



RATION 50 CCS1 T1C32

RATION 50 CCS1 T1C32, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V1712C. DESCATALOGADO

- > Comunicações: Ethernet | 4G
- > Saída: 100-500 Vcc - 125 A - 50 kW | 400 Vca - 32 A - 22 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 1 (CC) | Cabo tipo 1
- > Tipo rede: Trifásica
- > Modo carga: 3 | 4
- > N° tomadas: 2

Descrição

Equipamento de carregamento rápido com conectores CHAdeMO e COMBO CCS para o carregamento em corrente contínua Modo 4 e conectores Tipo 1 ou Tipo 2 para o carregamento com corrente alternada Modo 3. Os equipamentos de carregamento rápido **RATION 50** permitem o carregamento de oportunidade nos casos em que se necessita de rapidez de carregamento. Em função da capacidade das baterias, pode carregar parcial ou totalmente num período de tempo reduzido.

A estação **RATION 50** funciona com potências de até 50 kW. O equipamento dispõe de um ecrã interativo que facilita a interação do utilizador e das comunicações (Ethernet, 4G) para a gestão remota do equipamento a partir do centro de controle.

Aplicativo

Os equipamentos **RATION** são ideais para o carregamento em via pública, centros comerciais, empresas de aluguer, frotas de veículos, estacionamentos de empresa, etc.



RAPTION 50 CCS1 T1C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1712C.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|---------------------|---|
| Corrente de entrada | 76 A |
| Fator de potência | > 0,98 |
| Frequência | 50 / 60 Hz |
| Tipo de rede | 3F + N + PE |
| Tensão nominal | 400 V ~ ($\pm 10\%$) (480 V ~ bajo demanda) |

Características elétricas

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Proteção contra sobretensões (DSP) | Opcional |
| Proteção contra sobrecorrente | Opcional |
| Cabo: tipo de conector | CCS Combo 1 (CC) Cabo Tipo 1 |
| I máx. de saída (A) | DC: 125 |
| Modo de carregamento | Modo 3, 4 |
| Nº de tomas | 2 |
| Potência máx. de saída (kW) | DC: 50 |
| Eficiência | 94% |
| Tensão | 50 ... 500 Vcc |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 940 x 1800 x 520 (mm) |
| Envoltente | Aço inoxidável |
| Ruído (dB) | < 55 dB |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção | IP 54 / IK10 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho | -30 ... +45 °C |

Rede de comunicação

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Protocolo | OCPP |
| Tecnologia / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

Normas

| | |
|---|---|
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300 V |
| Normas | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 61851-23, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, CHAdeMO Certified, CCS (DIN 70121, ISO 15118) |

Segurança Elétrica



RAPTION 50 CCS1 T1C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1712C.

Classe de isolamento

Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010)

Interface do utilizador

| | |
|---------------|---|
| RFID | ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz |
| LED | Indicação luminosa de estado de carga RGB |
| Tipo de visor | Ecrã táctil TFT de 8", multilingue |

Prestações

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Aquecedor climatizador | -30 ... +45 °C (Opcional) |
|------------------------|---------------------------|

Proteção

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Relé de segurança tipo (classe) | RCD (opcional) |
|---------------------------------|----------------|

Radiocomunicação

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

Saída 1

| | |
|---------------------|------------------|
| Corrente máxima | 125 A |
| Potência máxima | 50 kW |
| Intervalo de tensão | 50-500 Vcc |
| Tipo de conector | CCS Combo 1 (CC) |
| Tipo de rede | Trifásica (CC) |

Saída 2

| | |
|---------------------|----------------|
| Corrente máxima | 32 A |
| Potência máxima | 22 kW |
| Intervalo de tensão | 400 Vca |
| Tipo de conector | Cabo Tipo 1 |
| Tipo de rede | Trifásica (CA) |

Ecrã tátil TFT a cores de 82 anti vandálico, proteção magnetotérmica e proteção diferencial de 30 mA Tipo B independente por tomada, medição de energia integrada MID, Leitor RFID para identificação e ativação de carregamento - ISO 14443 A/B, armazenamento de dados, comunicações Ethernet, comunicações 4G, protocolo de comunicações OCPP 1.5/1.6, peso: 230 kg, Permite montagem em parede, revestimento em aço inoxidável IP54 - IK10, Dimensões: 350 x 940 x 1800 mm. Comprimento de cabo de 3 m (5 m opcional).



RAPTION 50 CCS1 T1C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1712C.

Dimensões

