



## RAPTION 50 HV CCS1 T1C32

RAPTION 50 HV CCS1 T1C32, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V1722C. DESCATALOGADO

- > Comunicações: Ethernet | 4G
- > Saída: 100-920 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 **RAPTION 50 HV** permitem o carregamento 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 HV estação **RAPTION 50** funciona com potências de até 50 kW e tensão de saída elevada de até 920 Vcc. 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 **RAPTION** são ideais para o carregamento em via pública, centros comerciais, empresas de aluguer, frotas de veículos, estacionamentos de empresa, etc.



# RAPTION 50 HV CCS1 T1C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1722C.

## 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 ~ (± 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) |
| Envolvente                        | Aço inoxidável        |
| Ruído (dB)                        | < 55 dB               |
| Peso (kg)                         | 230                   |

### 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 |

### Normas

|                                             |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificações                               | CE                                                                                                                            |
| 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) |

### Rede de comunicação

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



## RAPTION 50 HV CCS1 T1C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1722C.

### Segurança Elétrica

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                      |
| Medição de energia     | Contador de medição de energia elétrica alternada de acordo com a UNE-EN 50470 |

### 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) |

### RAPTION 50 HV

Estações de carregamento rápido com tensão de saída elevada

| CÓDIGO  | MODELO             | Nº tomadas | Saída                       | Tipo conector    | Tipo rede |
|---------|--------------------|------------|-----------------------------|------------------|-----------|
| V17210. | RAPTION 50 HV CCS2 | 1          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW | CCS Combo 2 (FF) | Trifásica |
| V17211. | RAPTION 50 HV CCS1 | 1          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW | CCS Combo 1 (CC) | Trifásica |



# RAPTION 50 HV CCS1 T1C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1722C.

| CÓDIGO  | MODELO                       | Nº tomadas | Saída                                               | Tipo conector                                           | Tipo rede |
|---------|------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| V17220. | RAPTION 50 HV CCS2 CHA       | 2          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW                         | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)              | Trifásica |
| V17222. | RAPTION 50 HV CCS2 T2C32     | 2          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)  Cabo tipo 2                           | Trifásica |
| V17223. | RAPTION 50 HV CCS2 T2S32     | 2          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2                          | Trifásica |
| V1722B. | RAPTION 50 HV CCS1 T2S32     | 2          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)   Base Tipo 2                          | Trifásica |
| V1722C. | RAPTION 50 HV CCS1 T1C32     | 2          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  Cabo tipo 1                           | Trifásica |
| V1722D. | RAPTION 50 HV CCS1 CHA       | 2          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW                         | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)              | Trifásica |
| V17230. | RAPTION 50 HV CCS2 CHA T2S32 | 3          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Base Tipo 2 | Trifásica |
| V17232. | RAPTION 50 HV CCS2 CHA T2C32 | 3          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Cabo Tipo 2 | Trifásica |
| V17237. | RAPTION 50 HV CCS1 CHA T2S32 | 3          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Base Tipo 2 | Trifásica |
| V17238. | RAPTION 50 HV CCS1 CHA T1C32 | 3          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 63 A - 43 kW | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Cabo tipo 1 | Trifásica |

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 1.6J/2.0 (pronto), 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 HV CCS1 T1C32

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1722C.

### Dimensões

