



## RAPTION 50 EVO CCS1 CHA

RAPTION 50 EVO CCS1 CHA, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V1742D. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Comunicações: Ethernet | 4G
- > Saída: 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 1 (CC) | JEVS G105 - CHAdeMO (AA)
- > Tipo rede: Trifásica
- > Modo carga: 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 EVO** 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 EVO estação **RAPTION 50** funciona com potências de até 50 kW ainda que se ampliável a 100 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 **RAPTION** são ideais para o carregamento em via pública, centros comerciais, empresas de aluguer, frotas de veículos, estacionamentos de empresa, etc.



## RAPTION 50 EVO CCS1 CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1742D.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                     |   |
|---------------------|---|
| Corrente de entrada | 76 A  |
| Eficiência          | 94%   |
| 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 JEVS G105 - CHAdeMO (Comprimento do cabo 3m) |
| I máx. de saída (A)                | DC: 125  |
| Modo de carregamento               | Modo 4   |
| Nº de tomas                        | 2  |
| Potência máx. de saída (kW)        | DC: 50   |
| 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 |
|-----------|------|



## RAPTION 50 EVO CCS1 CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1742D.

### Rede de Comunicação

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

### 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 eléctrica 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     | 125 A                    |
| Potência máxima     | 50 kW                    |
| Intervalo de tensão | 50-500 Vcc               |
| Tipo de conector    | JEVS G105 - CHAdeMO (AA) |
| Tipo de rede        | Trifásica (CC)           |

### RAPTION 50 EVO

Estações compactas de carregamento rápido expansível até 100 kW



## RAPTION 50 EVO CCS1 CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1742D.

| CÓDIGO  | MODELO                        | Nº tomadas | Saída  | Tipo conector   | Tipo rede |
|---------|-------------------------------|------------|--|---|-----------|
| V17410. | RAPTION 50 EVO CCS2           | 1          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW                          | CCS Combo 2 (FF)  | Trifásica |
| V17422. | RAPTION 50 EVO CCS2 T2C32     | 2          | 150-920 Vcc - 125 A - 50 kW   400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   Cabo tipo 2                            | Trifásica |
| V17423. | RAPTION 50 EVO CCS2 T2S32     | 2          | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW   400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipo 2                            | Trifásica |
| V17430. | RAPTION 50 EVO 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 |
| V17432. | RAPTION 50 EVO CCS2 CHA T2C32 | 3          | 150-920 Vcc - 125 A - 50 kW   400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   JEVS G105 - CHAdeMO (AA)   Cabo Tipo 2 | Trifásica |

Ampliável a 100 kW, 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 EVO CCS1 CHA

---

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1742D.

## Dimensões

---

