

Raption 50

A combinação perfeita de potência, design e confiabilidade

Aplicação

Projetado para ser instalado em ambientes de acesso público (centros comerciais, aeroportos, áreas de descanso rodoviárias...) e áreas privadas (empresas com frotas de EV, postos de táxi...) onde os veículos precisam estar prontos para continuar sua viagem em menos de meia hora.

Design

Projetada para resolver problemas identificados pelos proprietários dos pontos de carga quando da carga rápida (baixo tempo de atividade), a série Raption 50 é baseada em tecnologia de energia modular de última geração. Outro atributo-chave considerado foi seu desenho exterior. Sofisticado, fino e robusto e características que a tornam ideal para qualquer tipo de local (desde a área urbana mais elegante até os locais industriais).



Destaques do produto

Ponto de carga para proprietários

- Sua tecnologia de energia modular garante um tempo de atividade muito alto (reduzindo o gasto não operacional), pois em caso de falha no módulo de energia, o resto dos módulos continuam carregando.
- O menor consumo de energia (e, portanto, o OPEX) é alcançado devido a um alto nível de eficiência sustentado resultante da desconexão dos módulos de energia quando a menor potência de carregamento é solicitada pelo EV.
- A arquitetura modular permite uma adaptação de energia de 25 kW a 50 kW para atender às demandas atuais e futuras da bateria EV.
- Oferece um conceito exclusivo de **cuidado ao conector** por meio do recurso de travamento do conector (opcional) e do design do cabo flutuante, o que reduz o risco de quebra do cabo.
- A **porta dupla** na frente com acesso de chave proporciona um fácil acesso ao carregador para uma instalação e serviço mais rápidos. Além disso, permite que o carregador seja instalado ao lado de uma parede, otimizando o espaço disponível.
- Possível **configurar como master** para a solução Master-Slave (p. 22).
- **Modelo 480 V** disponível para o México e outros países da América Latina.

Ponto de carga para usuários

- Sua **tela sensível** ao toque de cor legível de 8" anti-furto não só fornece instruções claras de carregamento (por exemplo, posição de mudança EV incorreta para iniciar a carga) e status operacional (por exemplo, ponto de carga reservado), mas também permite que o usuário selecione entre vários idiomas.
- A **satisfação do usuário** também é aumentada devido à sua luz de cortesia incorporada que facilita a localização do ponto de carga em áreas escuras e a leitura das mensagens incluídas nos rótulos de instrução do operador.
- A **acessibilidade para usuários com deficiência** também foi considerada, cumprindo as normas internacionais relativas à altura dos conectores/displays, facilitando seu uso.
- **Sistema integrado de pagamento sem contato**: Oferece uma experiência de pagamento com cartão fácil, intuitivo e sem contato.

Raption 50 Series




Especificações gerais





Fonte de Alimentação	3P + N + PE
Tensão	400V AC +/- 10%
Fator de Energia	>0.98
Eficiência	95% at nominal output power
Frequência	50 / 60 Hz
Proteção de entrada elétrica	Main breaker disconnection
Overcurrent protection	MCB
Proteção sobrecorrente	RCD Type B
Network	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo de Interface	OCPP 1.5 or OCPP 1.6J
Compliance	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 CHAdEMO compatible
Classificação do gabinete	IP54 / IK10
Material de gabinete	Stainless steel
Temperatura de operação	-30 °C to +50 °C
Temperatura Ambiente	-40 °C to +60 °C
Umidade operaciona	5% to 95% Non-condensing
Proteção	Locking System
RFID sistema	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Display HMI	8" anti-vandal colour touchscreen
Controle limite de energia	DC & AC by software

Comprimento cabo CCS	3 metres
Comprimento caboCHAdEMO	3 metres
AC cable length	3 metres
Luzes de indicação	RGB colour indicator
Dimensões (D x W x H)	355x940x1800 mm <small>(without cable engaged)</small>
Peso	235 kg
Sistema de resfriamento	Air cooling fans
Ruído operacional	< 55 dBA
AC Medidas	Compliant with the EN 50470-1 and EN 50470-3 (MID European standards) or IEC 62052-11
Wireless	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
Dispositivos opcionais	
Wireless	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Proteção anti-surto	Four pole transient surge protector IEC 61643-1 (class II)
Cabo	5.5 m (all cables)
Proteção Anti-furto	CHAdEMO, CCS (mechanical connector locking)
Tomada tipo2	Shutter
25 kW DC versão	Power output DC of 25 kW
Network hub	Switch TCP ethernet 8 ports Switch TCP ethernet 12 ports
RFID Extensão	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pagamento sem contato*	Integrated credit card payment terminal

* Ask for availability.

Especificações do modelo

Modelo	CCS	CCS T2C32	CCS T2S32
Corrente máxima de entrada	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)
Capacidade de alimentação	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)
Potência máxima de saída	50 kW (25 kW*) (@400 VDC)	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW
Faixa de tensão de saída	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V
Corrente máxima de saída	DC: 125 A (63 A*)	DC: 125A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125A (63 A*) AC: 32 A
Conectivos	CCS 2 	CCS 2 Type 2 Tethered cable 	CCS 2 Type 2 Socket (Lock system) 

Modelos	CCS CHA	CCS CHA T2S32	CCS CHA T2C32	CCS CHA T2C63
Corrente máxima de entrada	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)	138 A (101 A*)
Required power supply capacity	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	96 kVA (70 kVA*)
Capacidade de alimentação necessária	50 kW (25 kW*) (@400 VDC)	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 43 kW
Faixa de tensão de saída	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V
Corrente máxima de saída	DC: 125 A (63 A*)	DC: 125 A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125 A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125 A (63 A*) AC: 63 A
Conectivos	CCS 2 - JEVS G105 	CCS 2 - JEVS G105 Type 2 Socket (Lock system) 	CCS 2 - JEVS G105 Type 2 Tethered cable 	CCS 2 - JEVS G105 Type 2 Tethered cable 

* 25 kW DC version