

Raption 100

Idealny do zaspokojenia potrzeb w zakresie szybkiego ładowania nowych pojazdów elektrycznych

Zastosowanie

Zaprojektowany do instalacji zarówno w miejscach publicznych (przestrzenie miejskie i międzymiastowe, obszary usługowe...), jak i prywatnych (floty pojazdów elektrycznych, postoje taksówek...), gdzie pojazdy elektryczne muszą maksymalnie skrócić czas ładowania.

Koncepcyjny Design

Zaprojektowany, aby zaspokoić potrzeby szybkiego ładowania nowych modeli EV z większymi akumulatorami, które mogą zaoferować większą autonomię, ale bez utraty wzornictwa i większości cech, które charakteryzowały jego poprzednika, Raption 50: modułowa technologia zasilania, elegancka i solidna konstrukcja, łatwość obsługi i niezawodność.



Najważniejsze cechy produktu

Dla operatorów/właścicieli punktów ładowania

- **Większa moc ładowania:** Moduły ładowania o mocy 25 kW umożliwiają osiągnięcie mocy do 100 kW, podwajając tym samym moc ładowania Raption 50.
- **Skalowalność i elastyczność:** Jego modułowa architektura umożliwia skalowanie mocy do 50 kW lub 100 kW w zależności od mocy umownej oraz dostosowanie tej mocy do rosnących rozmiarów akumulatorów w nowych modelach pojazdów elektrycznych. Ponadto, modułowa budowa gwarantuje bardzo wysoki czas pracy, ponieważ w przypadku awarii jednego z modułów, pozostałe będą nadal pracować. Podobnie, gdy pojazd elektryczny potrzebuje mniejszej mocy ładowania, moduły mogą zostać odłączone, a zużycie energii zmniejszone dzięki ich trwałej sprawności.
- **Kompaktowa i w 100% konfigurowalna konstrukcja:** Zachowuje elegancką, wysokiej jakości i wytrzymałą obudowę Raption 50, jednego z najwyżej ocenianych najwyżej ocenianych punktów ładowania na rynku.
- **Niższe koszty operacyjne:** Ładowarka zachowuje takie cechy jak blokada złącza i konstrukcja pływającego kabla, które zwiększają jej trwałość. Ponadto drzwiczki z przodu z dostępem za pomocą klucza skracają czas napraw i konserwacji oraz umożliwiają instalację ładowarki przy ścianie, optymalizując dostępną przestrzeń.
- **Konfigurowalny jako Master:** Może być skonfigurowany jako Master dla rozwiązań wielopunktowych.

Dla użytkowników punktów ładowania

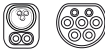
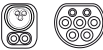
- **8-calowy kolorowy ekran dotykowy:** Użytkownik otrzymuje na ekranie dotykowym przejrzyste instrukcje ładowania oraz status złącza. Umożliwia on również wybór jednego z kilku języków.
- **Wbudowane światło awaryjne:** Ułatwia zlokalizowanie punktu ładowania w ciemnych miejscach i odczytanie instrukcji obsługi.
- **Dostępność:** Wysokość złącza i ekranu została dostosowana do standardów w celu poprawy dostępności dla osób niepełnosprawnych.
- **Zintegrowany system płatności zbliżeniowych:** Oferuje łatwą, intuicyjną i bezdotykową płatność kartą.

Raption 100 Series

Specyfikacja ogólna

Zasilanie AC	3P + N + PE
Napięcie AC	400V AC +/- 10%
Współczynnik mocy	>0.98
Efektywność	95% przy nominalnej mocy wyjściowej
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Elektryczna ochrona wejścia	Główny wyłącznik prądu
Zabezpieczenie nadprądowe	MCB
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	RCD Typ B
Połączenie sieciowe	Ethernet 10/100BaseTX
Protokół interfejsu	OCPP 1.5 / 1.6J, HW ready for update to OCPP 2.0
Zgodność	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 CHAdeMO kompatybilność
Stopień ochrony obudowy	IP54 / IK10
Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Temperatura pracy	-30 °C do +50 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C do +60 °C
Wilgotność robocza	5% do 95% bez kondensacji
Zabezpieczenie gniazda	System blokujący
RFID system	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Wyświetlacz HMI	8" kolorowy antywandalowy ekran dotykowy
Kontrola limitu mocy	DC & AC przez oprogramowanie

Specyfikacje modelu

Modele	CCS	CCS T2C32	CCS T2S32
Maksymalny prąd wejściowy AC	160 A	192 A	192 A
Wymagana moc zasilania	110 kVA	132 kVA	132 kVA
Maksymalna moc wyjściowa	100 kW	DC: 100 kW AC: 22 kW	DC: 100 kW AC: 22 kW
Zakres napięcia wyjściowego	DC: 150 - 920 V	DC: 150 - 920 V AC: 400 V	DC: 150 - 920 V AC: 400 V
Maksymalny prąd wyjściowy	DC: 250 A	DC: 250 A AC: 32 A	DC: 250 A AC: 32 A
Połączenie	CCS 2 	CCS 2 Type 2 Tethered cable 	CCS 2 Type 2 Socket (Lock system) 
Modele	CCS CHA	CCS CHA T2C32	CCS CHA T2S32
Maksymalny prąd wejściowy AC	160 A	192 A	192 A
Wymagana moc zasilania	110 kVA	132 kVA	132 kVA
Maksymalna moc wyjściowa	CCS 100 kW CHA 50 kW	DC: CSS 100 kW / CHA 50 kW AC: 22 kW	DC: CSS 100 kW / CHA 50 kW AC: 22 kW
Zakres napięcia wyjściowego	DC: 150 - 920 V	DC: 150 - 920 V AC: 400 V	DC: 150 - 920 V AC: 400 V
Maksymalny prąd wyjściowy	DC: CSS 250 A / CHA 125 A	DC: CSS 250 A / CHA 125 A AC: 32 A	DC: CSS 250 A / CHA 125 A AC: 32 A
Połączenie	CCS 2 - JEVS G105 	CCS 2 - JEVS G105 Type 2 Tethered cable 	CCS 2 - JEVS G105 Type 2 Socket (Lock system) 

Długość kabla DC, CCS	3 metry
Długość kabla DC, CHAdeMO	3 metry
Długość kabla AC	3 metry
Lampki sygnalizujące stan	RGB kolorowy wskaźnik
Wymiary (D x W x H)	355x940x1800 mm (bez podłączonego kabla)
Waga	255 kg
Układ chłodzenia	Wentylatory chłodzące
Poziom hałasu	< 55 dBA
Miernik AC	Zgodny z EN 50470-1 and EN 50470-3 (MID European standards) or IEC 62052-11
Łączność bezprzewodowa UE	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
Urządzenia opcjonalne	
Łączność bezprzewodowa	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Ochrona przeciwprzepięciowa	4-polowy ogranicznik przepięć IEC 61643-1 (class II)
Długość kabla	5.5 metra (wszystkie kable)
CHAdeMO modernizacja kabla	200 A (100 kW)*
Antywandalowa ochrona złącza	CHAdeMO, CCS (mechaniczna blokada złącza)
Gniazdo ładowania typu 2	Ośłona
Wersja 50 kW DC	Moc wyjściowa DC 50 kW
Network hub	Switch TCP ethernet 8 ports Switch TCP ethernet 12 ports
Rozszerzenie RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Płatność zbliżeniowa**	Zintegrowany terminal płatności kartą kredytową

* HW ready SW dostępne w 2021 roku.

** Zapytaj o dostępność.