

Raption 50

Doskonałe połączenie mocy, wzornictwa i niezawodności

Zastosowanie

Zaprojektowany do instalacji zarówno w środowiskach publicznych (przestrzenie miejskie, centra handlowe, lotniska, przydrożne miejsca odpoczynku...), jak i prywatnych (firmy posiadające floty pojazdów elektrycznych, postoje taksówek...), gdzie pojazdy muszą być gotowe do kontynuowania podróży w czasie krótszym niż pół godziny.

Koncepcyjny Design

Seria Raption 50, zaprojektowana w celu rozwiązania głównego problemu właścicieli/operatorów punktów ładowania podczas szybkiego ładowania (niski czas pracy), opiera się na najnowocześniejszej technologii modułowej.

Kolejnym kluczowym atrybutem branym pod uwagę był wygląd zewnętrzny. Wyrafinowany, smukły i solidny to tylko niektóre przymiotniki, którymi można opisać tę serię i cechy, które czynią ją idealną dla każdego rodzaju miejsca (od najbardziej stylowych obszarów miejskich po tereny przemysłowe).



Najważniejsze cechy produktu

Dla Operatorów/Właścicieli punktów ładowania

- Jego modułowa technologia zasilania zapewnia bardzo wysoki czas bezawaryjnej pracy (zmniejszając wydatki związane z brakiem eksploatacji), ponieważ w przypadku awarii modułu zasilania, pozostałe moduły pozostają moduły kontynuują ładowanie.
- Niższe zużycie energii (a więc i OPEX) uzyskuje się dzięki utrzymywaniu wysokiego poziomu sprawności wynikającego z odłączania modułów mocy, gdy pojazd żąda niższej mocy ładowania.
- Modułowa architektura umożliwia skalowanie mocy od 25 kW do 50 kW, aby sprostać obecnym i przyszłym wymaganiom stawianym przez akumulatory pojazdów elektrycznych.
- Oferuje unikalną koncepcję opieki nad złączem dzięki funkcji blokowania złącza (opcja) i pływającej konstrukcji kabla, która zmniejsza ryzyko przerwania kabla.
- Podwójne drzwi z przodu z dostępem za pomocą klucza zapewniają łatwy dostęp do ładowarki w celu szybszej instalacji i serwisu. Ponadto, pozwalają one na instalację ładowarki przy ścianie, optymalizując dostępną przestrzeń.
- Możliwość skonfigurowania jako Master dla rozwiązania Master-Slave (p. 22).
- Model 480 V dostępny dla Meksyku i innych krajów Ameryki Łacińskiej.

Dla Użytkowników punktów ładowania

- 8-calowy, wandaloodporny, kolorowy ekran dotykowy z możliwością odczytu w świetle dziennym nie tylko dostarcza przejrzystych instrukcji dotyczących ładowania (np. nieprawidłowa pozycja przełączenia EV w celu rozpoczęcia ładowania) i stanu pracy (np. zarezerwowany punkt ładowania), ale również umożliwia użytkownikowi wybór jednego z kilku języków.
- Satysfakcję użytkownika zwiększa również wbudowane światło sygnalizacyjne, które zarówno ułatwia lokalizację punktu ładowania w ciemnych miejscach, jak i odczytanie komunikatów zawartych na etykietach instruktażowych operatora.
- Uwzględniono również dostępność dla użytkowników niepełnosprawnych, spełniając międzynarodowe standardy dotyczące wysokości złączy/wyświetlaczy, ułatwiając ich użytkowanie.
- Zintegrowany system płatności zbliżeniowych: Oferuje łatwą, intuicyjną i bezdotykową obsługę płatności kartą.

Raption 50 Series

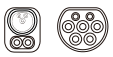
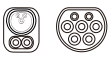
Specyfikacja ogólna

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, 21-2 CHAdeMO kompatybilny Eichrechtskonform (German PTB certified)
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
Zabezpieczenia gniazda	System blokujący
RFID system	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Wyświetlacz HMI	8" antywandalowy kolorowy ekran dotykowy

Kontrola limitu mocy	DC & AC przez oprogramowanie
Długość kabla	3 metry (CCS, CHA, AC)
Lampki sygnalizujące stan	RGB kolorowy wskaźnik
Wymiary (D x W x H)	355x940x1800 mm (bez podłączonego kabla)
Waga	235 kg
Układ chłodzenia	Wentylatory chłodzące
Poziom hałas	< 55 dBA
Miernik AC	Zgodny z EN 50470-1 i EN 50470-3 (MID EU)
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)
Ochrona antywandalowa złącza	CHAdeMO, CCS (mechaniczna blokada złącza)
Gniazdo ładowania typu 2	Ośłona
25 kW wersja DC	Moc wyjściowa DC 25 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 do płatności kartą kredytową
Eichrechtskonform	German PTB certified

* Zapytaj o dostępność.

Specyfikacje modelu

Modele	CCS	CCS T2C32	CCS T2S32
Maksymalny prąd wejściowy AC	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)
Wymagana moc zasilania	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)
Maksymalna moc wyjściowa	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
Zakres napięcia wyjściowego	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V
Maksymalny prąd wyjściowy	DC: 125 A (63 A*)	DC: 125A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125A (63 A*) AC: 32 A
Połączenie	CCS 2 	CCS 2 Type 2 Tethered cable 	CCS 2 Type 2 Socket (Lock system) 

Models	CCS CHA	CCS CHA T2S32	CCS CHA T2C32	CCS CHA T2C63
Maksymalny prąd wejściowy AC	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)	138 A (101 A*)
Wymagana moc zasilania	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	96 kVA (70 kVA*)
Maksymalna moc wyjściowa	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
Zakres napięcia wyjściowego	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
Maksymalny prąd wyjściowy	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
Połączenie	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

RAWICOM SA - ul. Szubińska 10, 89-210 Łabiszyn, Polska
Tel: + 48 793 206 207 - E-mail: info@rawicom.pl - WWW: www.rawicom.pl

RAWICOM

rev. 3.3