

Raption 150 Compact

Idealna równowaga między mocą, kompaktową konstrukcją i niezawodnością

Zastosowanie

Raption 150 Compact doskonale dostosowuje się do różnych scenariuszy, w których czas ładowania EV ma większe znaczenie dla użytkownika końcowego, takich jak stacje obsługi i miejsca odpoczynku przy drogach szybkiego ruchu, miejsca ładowania w centrach handlowych, floty samochodów służbowych i floty autobusów miejskich.

Kompaktowy Design

Zaprojektowany, aby rozwiązać główne problemy zidentyfikowane przez użytkowników i operatorów w odniesieniu do szybkiego ładowania, Raption 150 Compact wykorzystuje najnowszą modułową technologię zasilania. Kolejną kluczową cechą jest jego wyrafinowana, elastyczna, smukła i wytrzymała konstrukcja zewnętrzna, dzięki czemu idealnie nadaje się do każdego miejsca, od najbardziej eleganckich obszarów miejskich po strefy przemysłowe.



Najważniejsze cechy produktu

Dla Operatora / Właściciela

- Jego modułowa technologia zasilania zapewnia wysoką niezawodność i redukuje koszty, ponieważ może kontynuować ładowanie nawet w przypadku awarii jednego z modułów zasilania.
- Dzięki stałej wysokiej sprawności zmniejsza zużycie energii i koszty eksploatacji, ponieważ moduły mocy mogą być wyłączane, gdy pojazd elektryczny wymaga mniejszej mocy ładowania.
- Modułowa architektura tej ładowarki oznacza, że może być ona skalowana od 100 do 150 kW, aby sprostać rosnącym wymaganiom akumulatorów.
- Unikalna koncepcja ochrony złącza, z funkcją blokady (opcjonalnie) i pływającą konstrukcją kabla, zmniejsza ryzyko uszkodzenia, co przekłada się na dłuższy czas pracy i niższe koszty eksploatacji.
- Zamykane podwójne drzwi z przodu ułatwiają dostęp do wnętrza, usprawniając instalację systemu, a także konserwację i naprawy. Pozwala to na montaż systemu przy ścianie w celu optymalizacji przestrzeni.
- System może być ustawiony jako Master w rozwiązaniu Master-Satellite.

Dla Użytkownika

- Jego 8-calowy, wandaloodporny kolorowy ekran dotykowy można odczytać w świetle dziennym, nie tylko wyświetlając przejrzyste instrukcje ładowania i stan pracy ładowarki, ale także umożliwiając użytkownikom wybór języka.
- Doświadczenie użytkownika jest lepsze dzięki wbudowanemu światłu awaryjnemu, które ułatwia odnalezienie stacji ładującej i pomaga użytkownikom czytać instrukcje obsługi w ciemnych miejscach.
- Wysokość złącza i ekranu jest zgodna z międzynarodowymi standardami, aby pomóc osobom o ograniczonej sprawności ruchowej.
- Jego wbudowany terminal płatniczy (opcja) oferuje bardzo łatwe i intuicyjne rozwiązanie, które poprawi doświadczenie użytkownika. Nie będzie konieczne, aby być członkiem na jakiegokolwiek platformie: wystarczy machnąć kartą i zapłacić.
- Raption 150 Compact może podzielić dostępną moc pomiędzy dwa pojazdy (np. 75 kW + 75 kW). Umożliwia to wykorzystanie maksymalnej mocy i dostosowanie się do nowych wymagań rynku, na którym pojazdy są wyposażane w coraz większe akumulatory.

Raption 150 Compact series

Specyfikacja ogólna

Zasilanie AC	3P + N + PE
Napięcie AC	400 V AC +/- 10%
Maksymalny prąd wejściowy AC	237 A
Wydajność zasilania	163 kVA
Współczynnik mocy	>0.98
Efektywność	95% przy mocy nominalnej
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Elektryczna ochrona wejścia	Główny wyłącznik prądu
Zabezpieczenie nadprądowe	MCB
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Typ B RCD
Połączenia	Ethernet 10/100BaseTX
Protokół	OCPP 1.5 / OCPP 1.6J SM
Zgodność	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 CHAdeMO kompatybilny
Stopień ochrony obudowy	IP54 / IK10
Materiał konstrukcyjny	Stal nierdzewna
Temperatura pracy	-30 °C do +50 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C do +60 °C
Maksymalna wilgotność	5% do 95% bez kondensacji
Zabezpieczenie złącza	System blokujący
RFID system	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Wyświetlacz HMI	8" kolorowy antywandalowy ekran dotykowy
Limit mocy wyjściowej	Przez oprogramowanie

Długość kabla DC, CCS	4 metry
Długość kabla DC, CHAdeMO	4 metry
Lampka sygnalizacyjna	RGB kolorowy wskaźnik
Wymiary	510 x 1130 x 1810 mm (bez kabla)
Waga	335 kg
Układ chłodzenia	Wentylatory chłodzące
Poziom hałasu	<55 dBA
Miernik AC	Zgodny z EN 50470-1 and EN 50470-3 (MID European standards) lub IEC 62052-11

Połączenie bezprzewodowe UE 4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM

Urządzenia opcjonalne

Połączenie bezprzewodowe	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Zabezpieczenie przeciążeniowe	4-polowy ogranicznik przepięć IEC 61643-1 (class II)
Długość kabli	5.5 metra (wszystkie kable)
Antywandalowa ochrona złącza	CHAdeMO, CCS (mechaniczna blokada złącza)
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	Wbudowany terminal do płatności kartą kredytową

Specyfikacja modelu

Raption 150 Compact models	CCS	CCS CHA	CCS CCS
Maksymalna moc wyjściowa	CCS: 150 kW	CCS: 150 kW CHA: 100 kW	CCS: 150 kW CCS: 150 kW
Zakres napięcia	CCS: 150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V	CCS: 150-920 V CCS: 150-920 V
Maksymalny prąd wyjściowy	CCS: 375 A	CCS: 375 A CHA: 200 A	CCS: 375 A CCS: 375 A
Połączenie			