

Raption 22/Raption 50 stacja szybkiego ładowania DC

Raption 50 jest stacją ładowania prądu stałego przeznaczoną do wykorzystania we wszystkich miejscach, w których niezbędne jest szybkie naładowanie baterii (kontynuacja jazdy możliwa po ok. 30 minutach). Urządzenie świetnie sprawdza się na parkingach centr handlowych czy lotnisk, jak i miejscach użyteczności publicznej. Będzie również doskonałym rozwiązaniem dla firm, które swą działalność opierają na wykorzystaniu samochodów elektrycznych.

Bazująca na funkcjonowaniu w najnowocześniejszej, modułowej technologii zasilania seria Raption pozwala na maksymalną wydajność i niezwykle szybkie ładowanie samochodu elektrycznego. Jednocześnie jej wyrafinowany, smukły i wytrzymały projekt zewnętrzny sprawia, że idealnie pasuje do każdego otoczenia.

Zalety produktu

Dla operatorów/właściciela:

- Modułowe zasilanie zapewnia długi czas pracy bez przestoju, nawet w przypadku awarii
- Niższe zużycie energii poprzez odłączanie modułów mocy, gdy żądana jest niższa moc ładowania
- Możliwość równoczesnego zasilania prądem zmiennym i stałym, co umożliwia ładowanie dwóch samochodów równocześnie
- Unikalna koncepcja pielęgnacji złączy za pomocą funkcji blokowania pistoletu (opcjonalnie) i konstrukcji pływającej, skutkuje zmniejszeniem ryzyka zerwania kabla
- Frontowe drzwi zabezpieczone zamkiem na klucz umożliwiają łatwy dostęp do wnętrza urządzenia, co zapewnia sprawniejszy i łatwiejszy serwis.
- Wykorzystane rozwiązania umożliwiają zainstalowanie ładowarki przy ścianie, optymalizując zagospodarowanie dostępnej przestrzeni.



Dla użytkownika:

- Czytelny, 8 calowy ekran dotykowy, na którym wyświetlane są instrukcje ładowania oraz stan wtyczki. Zapewnia także możliwość wyboru języka wyświetlanych komunikatów.
- Stacja ładowania zaprojektowana została w oparciu o międzynarodowe normy dotyczące wysokości złączy oraz wyświetlacza aby zapewnić komfort użytkowania osobom niepełnosprawnym.

Raption 22/Raption 50

Specyfikacja




Zasilanie AC	3P+N+PE
Napięcie AC	400V AC +/- 10%
Wydatność	95% przy nominalnej mocy wyjściowej
Częstotliwość	50/60 Hz
Zabezpieczenia nadprądowe	MCB
Ochrona bezpieczeństwa	RCD 30 mA Typ A
Połączenie internetowe	Ethernet 10/100 BaseTX
Protokół interfejsu	OCPP 1.5 (opcjonalnie 1,6 J)
Zgodność	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO 15118) EN61851-1; EN61851-23 Certyfikat CHAdeMO
Stopień ochrony obudowy	IP54 / IK10
Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Temperatura robocza	-30°C do +50°C
Przechowywanie w temperaturze otoczenia	-40°C do +60°C
Wilgotność pracy	5% do 95% Bez kondensacji
System RFID	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic / DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13,56 MHz
Wyświetlacz	8" ekran dotykowy
Kontrola ograniczenia mocy	DC & AC według oprogramowania



Długość kabla DC CCS	3 m
Długość kabla DC CHAdeMO	3 m
Długość kabla AC	3 m
Wskaźnik statusu urządzenia	Światło RGB
Wymiary (D x W x H)	310x900x1700 mm (bez podłączonego kabla)
Waga	230 kg
System chłodzenia	Wentylatory chłodzone powietrzem
Operacyjny poziom hałasu	<55 dBA
Miernik energii	Zgodny z normą EN 50470 (europejskie normy MID) i IEC 62052-11

Opcje

Komunikacja bezprzewodowa	4G LTE / WiFi Hotspot / GRPS / GSM
Ochrona przepięciowa	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe czteropolowe IEC 61643-1 (klasa II)
Ochrona bezpieczeństwa	RCD typu B
Długość kabla	5,5 m
Zabezpieczenie złącza	CHAdeMO, CCS (mechaniczne blokowanie złącza)
*Wersja DC 25kW	Moc wyjściowa DC 25 kW (moduły 2 x 12,5 kW)

Specyfikacje modeli

Model	CCS CHA T2C63	CCS CHA T2S32	CCS CHA	CCS T2S32Z
Maksymalny prąd wejściowy AC	138 A	108 A	76 A	108 A
Wymagana moc	96 kVA	75 kVA	53 kVA	75 kVA
Maksymalna moc wyjściowa	DC: 50 kW (@400 VDC) AC: 43 kW	DC: 50 kW (@400 VDC) AC: 22 kW	50 kW (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (@400 VDC)
Zakres napięcia wyjściowego	DC: 50-500 V AC: 400 V	DC: 50-500 V AC: 400 V	DC: 50-500 V AC: 400 V	DC: 50-500 V
Maksymalny prąd wyjściowy	DC: 125 A AC: 63 A	DC: 125 A AC: 32 A	DC: 125 A AC: 32 A	DC: 125A
Liczba wtyczek	3	3	2	2
Połączenie	CCS 2 – JEVS G105 Kabel sieciowy typu 2 	CCS 2 – JEVS G105 Gniazdo Typ 2 (system blokady) 	CCS 2 – JEVS G105 	CCS 2 Gniazdo Typ 2 (system blokady) 

Model	CHA T2S32	CCS	CHA
Maksymalny prąd wejściowy AC	108 A	76 A	76 A
Wymagana moc	75 kVA	53 kVA	53 kVA
Maksymalna moc wyjściowa	DC: 50 kW (@400 VDC) AC: 22 kW	50 kW (@400 VDC)	50 kW (@400 VDC)
Zakres napięcia wyjściowego	DC: 50-500 V AC: 400 V	DC: 50-500 V	DC: 50-500 V
Maksymalny prąd wyjściowy	DC: 125 A AC: 32 A	DC: 125 A	DC: 125A
Liczba wtyczek	2	1	1
Połączenie	JEVS G105 Gniazdo Typ 2 (system blokady) 	CCS 2 	JEVS G105 