

Stacja Szybkiego Ładowania

QC60, QC90, QC120

Informacje ogólne

- Szybkie ładowanie do 120 kW
- Zgodność z wieloma standardami (w tym CHAdeMO, CCS i AC Typ 2)
- Jednoczesne ładowanie dla wszystkich wyjść
- Gotowość do PnC (sterowanie wtyczką)
- Tryby operacyjne zmniejszenia poziomu hałasu
- Kolorowy wyświetlacz TFT (dla interfejsu użytkownika i reklamy)
- Integracja z siecią (OCPP lub protokół własny)
- Wbudowana funkcja komunikacji (4G; LAN; Wi-Fi)
- Integracja LMS



Opis produktu

Efacec produkuje przełomowe rozwiązania w dziedzinie elektromobilności. Nasze szybkie ładowarki o mocy od 60 kW do 120 kW to stacje szybkiego ładowania umożliwiające ładowanie wszystkich pojazdów elektrycznych zgodnych z CHAdeMO, CCS i AC typ 2 (szybkie ładowanie).

Po identyfikacji użytkownika (jeśli uwierzytelnianie jest konieczne) można rozpocząć szybki, bezpieczny i sprawdzony proces ładowania, po prostu wybierając standard ładowania kompatybilny z pojazdem i podłączając wtyczkę ładowarki do pojazdu. Stan naładowania akumulatora jest wyświetlany, a cykl ładowania kończy się samoczynnie lub może zostać przerwany na polecenie użytkownika.

Dostępne są różne opcje wyjścia, takie jak CCS, Chademo lub AC, z różnorodnymi kombinacjami, takimi jak CCS-CHA-AC.

Wierzmy, że nowa konstrukcja spełni potrzeby przyszłych wysokonapięciowych pojazdów elektrycznych.

Systemy ładowania plug-in prądem stałym i przemiennym



CCS



CHAdeMO

AC ~

Główne cechy

- Różne standardy
- Wiele wyjść (do 3 wyjść DC)
- Jednoczesne ładowanie dla wszystkich wyjść
- Bilansowanie obciążeniem
- Gotowość do PnC
- Zasilanie prądem przemiennym do 43 kVA
- Wysoka wydajność: > 95%
- Tryby operacyjne zmniejszania poziomu hałasu
- Kompaktowa i prosta instalacja typu plug & play
- Autonomiczne lub zintegrowane z siecią
- Lokalne i zdalne sterowanie i monitorowanie
- Zabezpieczenie antykorozyjne C4
- Konfigurowalność

Informacje techniczne

Dane techniczne	QC60	QC90	QC120
Fazy / linie	3 fazy + przewód neutralny + PE		
Napięcie i częstotliwość	400 Vac ± 10%; 50 Hz		
Znamionowy prąd wejściowy i moc	DC: 91 A / 63 kVA DC + AC22: 123 A / 85 kVA DC + AC43: 154 A / 106 kVA	DC: 137 A / 94k VA DC + AC22: 168 A / 117 kVA	DC: 182 A / 126 kVA DC + AC22: 214 A / 148 kVA
Wydajność (dla ładowania d.c.)	> 95% (1)		
Współczynnik mocy	0,98		
Wyjście prądu stałego			
Napięcie	od 150 V do 920 V		
Moc znamionowa (przy 400 V)	60 kW	90 kW	120 kW
Wyjście prądu przemiennego (opcjonalnie)			
Napięcie	230 V lub 400 V		
Moc znamionowa	od 3,7 kVA do 43 kVA	od 3,7 kVA do 22 kVA	od 3,7 kVA do 22 kVA
Konfiguracja wyjścia prądu przemiennego/stałego	AC CCS CHAdeMO AC CCS CCS	AC CCS CHAdeMO AC CCS CCS CCS CCS CHAdeMO	AC CCS CHAdeMO AC CCS CCS CCS CCS CHAdeMO
Specyfikacja ogólna			
Urządzenie	Wielostandardowe wyjścia prądu stałego (tryb 4), z opcjonalnym wyjściem prądu przemiennego (tryb 3)		
Komunikacja z pojazdem elektrycznym	IEC 61851-23 PLC (CCS / Combo-2) IEC 61851-1 (AC)		
Wtyczki DC	JEVS G105 (CHAdeMO) Combo T2 (CCS / Combo-2)		
Wtyczka AC (lub gniazdo)	IEC 62196 Typ 2		
Pomiar	Miernik dla wtyczek AC i DC (3)		
Eichrecht (opcjonalnie)	Mierniki prądu stałego		
Interfejs człowiek-maszyna	Domyślnie		
Wyświetlacz	6,4-calowy, kolorowy ekran TFT	7-calowy, kolorowy ekran dotykowy LCD	7-calowy, kolorowy ekran dotykowy LCD
Przyciski	4 przyciski		
Przycisk alarmowy (Opcjonalnie)	Przycisk alarmowy		
System RFID	Mifare (Classic, DesFire EV1) lub inne na życzenie		
System płatności (Opcjonalnie)	Na życzenie		
Diodowa sygnalizacja stacji	Tak		
Komunikacja	4G, 3G, 2G LAN Wi-Fi		
Protokoły komunikacyjne	OCPP (1.5;1.6) i inne		
Antena zewnętrzna o dużym zysku	Tak		
Miejsce instalacji	W pomieszczeniach/na zewnątrz		
Wysokość	do 1000 m (4)		
Stopień ochrony	IP54 IK10		
Temperatura robocza	od -25°C do +50°C		
Opcjonalne opcja zimna	od -35°C do +50°C		
Temperatura przechowywania	od -40 do +60°C		
Wilgotność	od 5% do 95% (2)		
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	786 x 510 x 1978 mm		
Aktualizacja oprogramowania	Zdalna aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem OCPP lub portalu internetowego		
Inne opcje			
Farba przeciw graffiti	Na życzenie		
Wykrywanie przewodów wtykowych w stanie gotowości	-	Na życzenie	Na życzenie
Zestaw modernizacyjny do 120 kW	-	Tak	-

- (1) Szczytowy
(2) Brak kondensacji
(3) Miernik po stronie AC
(4) W przypadku innych warunków instalacji, prosimy o kontakt z zakładem, w celu uzyskania dalszych informacji.

Efacec, Electric Mobility, S.A.

Jednostka biznesowa ds. mobilności elektrycznej

Via de Francisco Sa Carneiro Apartado 3078, 8226; 4471-907 S. Moreira da Maia, 8226; Portugalia

T. 351 229 402 000 i8226; F. 351 229 403 209 822626; M. evcharging@efacec.com, 8226; W. www.electricmobility.efacec.com

www.efacec.com



MOD. CS48212102A1