

IDC30E

Szybka ładowarka DC do pojazdów elektrycznych prądu stałego (DC)



NIEZAWODNA

- Stopień ochrony IP65 i zabezpieczenie antykorozyjne C5
- Okres eksploatacji do 10 lat
- Innowacyjne rozwiązanie konstrukcyjne bez dodatkowej maty filtrującej zapewnia bezobsługową eksploatację



WYDAJNA

- Maksymalna sprawność sięgająca 96,5%
- Dynamiczne zarządzanie obciążeniem w celu optymalizacji ładowania pojazdów elektrycznych
- Rozwiązanie konstrukcyjne oparte na niezależnych kanałach powietrznych zapewniające wydajne chłodzenie



ELASTYCZNE ZASTOSOWANIE

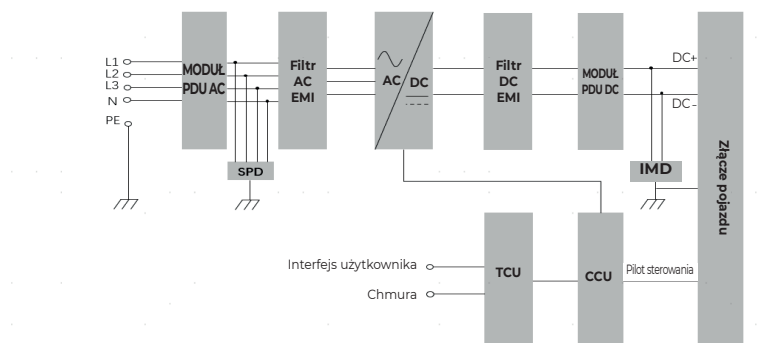
- Adaptacyjny zakres napięcia 200 - 1000 VDC, kompatybilny z nowymi pojazdami elektrycznymi
- Zachowana kompatybilność z systemem PV-ESS



PRZYJAZNA UŻYTKOWNIKOM

- Obsługa różnych opcji uwierzytelniania i płatności
- Nadaje się do użytku w obiektach komercyjnych, przemysłowych i mieszkalnych z klasą EMC B
- Przyjazna dla środowiska dzięki wyjątkowo niskiemu poziomowi hałasu < 50 dB(A)

SCHEMAT OBWODÓW WEWNĘTRZNYCH



Dane techniczne	IDC30E
Złącze ładowania	
Typ złącza	CCS2
Protokół pojazdu EVSE	DIN SPEC 70121, ISO 15118
Liczba obsługiwanych pojazdów elektrycznych	1
Długość kabla	5 m
Wyjście DC	
Moc wyjściowa DC	30 kW
Napięcie wyjściowe DC	200 VDC - 1000 VDC
Prąd wyjściowy DC	80 A
Wejście AC	
Napięcie sieci	3 / N / PE, 400 VAC (± 10 %)
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz
Zakres częstotliwości sieci	45 Hz - 55 Hz
System uziemienia	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Znamionowy prąd wejściowy	46 A
Maks. prąd wejściowy	52 A
Współczynnik mocy	≥0,99
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi)	< 5 % przy pełnej mocy wyjściowej
Kategoria przepięciowa	III
Sprawność	
Maks. Sprawność	96,5%
Ochrona	
Ochrona przed za wysokim/niskim napięciem	Tak
Ochrona przed zbyt wysokim prądem	Tak
Ochrona przed zwarciami	Tak
Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą	Tak
Ochrona przed przepięciami	Tak
Interfejs użytkownika	
Wyświetlacz	7-calowy kolorowy ekran dotykowy
Język	Angielski (domyślnie) Inne języki dostępne po aktualizacji oprogramowania sprzętowego
Uwierzytelnienie	Karta RFID, Plug & Play, Automatyczne ładowanie (domyślnie) Plug & Charge, terminal płatniczy (opcjonalnie)
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Over-the-air (OTA) obsługiwana przez iEnergyCharge
System RFID	ISO / IEC 14443 A / B, ISO / IEC 15693
Pomiar energii	Pomiar MID (zgodny z CE) Zgodny z Eichrecht / PTB (opcjonalnie)
Interfejs komunikacyjny	4G, Ethernet, WLAN
Protokół komunikacyjny (stacja ładowania-CSMS)	OCPP 1.6J Przystosowana do OCPP 2.0.1
Przycisk zatrzymania awaryjnego	Tak, wbudowany
Parametry mechaniczne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	500 mm * 800 mm * 288 mm
Masa	53 kg
Metoda instalacji	Montaż naścienny (domyślnie) Kolumna stojąca, wózek (opcjonalnie)
Ochrona przed uderzeniami mechanicznymi	IK10 **
Dane środowiskowe	
Stopień ochrony	IP65
Zabezpieczenie antykorozyjne	C5
Zakres temperatur roboczych	-35 °C - 55 °C
Dozwolony zakres wilgotności względnej	5% – 95% (bez skraplania)
Maks. wysokość robocza	≤ 2000 m
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wymuszonym obiegiem powietrza
Hałas (typowy)	≤ 50 dB (A)
EMC	Klasa B
Dane ogólne	
Zgodność z normami	EN IEC 62311, EN IEC 61851-1 / 21, EN IEC 61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN 61851-23 / 24, EN 301 908-1 / 2 / 13, EN 301 511, EN 301 489 -1 / 3 / 17 / 52, ESTI / EN 300 330, ESTI / EN 300 328, IEC 61851-1 / 23 / 24, DIN SPEC 70121, DIN SPEC 70122
Gwarancja	3 lat (standardowa)

* Terminal płatniczy jest funkcją opcjonalną. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z firmą Sungrow
** Stopień ochrony HMI przed uderzeniami mechanicznymi to IK08
© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Możliwość wprowadzenia zmian bez uprzedniego powiadomienia. Wersja 3 EUR