

IDC180E

Stacja szybkiego ładowania (DC)



NIEZAWODNA

- Klasa szczelności IP65 przed pyłem i deszczem
- Okres eksploatacji do 10 lat
- Łatwa konserwacja, brak filtrów



WYDAJNA

- Sprawność do 96%
- Dynamiczny podział mocy pomiędzy gniazda
- Innowacyjny układ chłodzenia



PRZYJAZNA

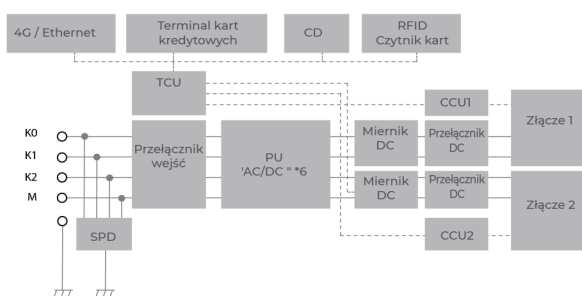
- system zarządzania kablami (CMS - cable management system)
- Konstrukcja bez barier zapewniająca łatwy dostęp
- Różne opcje płatności



ROZWIĄZANIE PRZYSZŁOŚCIOWE

- Kompatybilność z nowymi samochodami i backendami
- Obsługa OCPP 2.0.1, gotowość obsługi Plug&Charge
- Integracja z instalacjami fotowoltaicznymi i systemami magazynowania energii

SCHEMAT OBWODÓW WEWNĘTRZNYCH



Dane techniczne	IDC180E
Wejście AC	
Typy złączy	3P+N+PE
Napięcie wejściowe	400 VAC +/- 10 % (50 Hz)
Znamionowy prąd wejściowy	275 A
Maks. prąd wejściowy	320 A
Współczynnik mocy	≥0,99
Moc w trybie gotowości	< 45 W
Typ sieci	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
THDi (całkowite zniekształcenia harmoniczne)	<5 % (przy mocy znamionowej)
Wyjście DC	
Moc wyjściowa DC	180 kW (90 kW / 90 kW; 0 kW / 180 kW)
Liczba obsługiwanych EV jednocześnie	2
Zakres napięcia wyjściowego DC	od 200 V DC do 920 V DC
Maksymalny prąd ładowania	Wyjście 1: CCS2 250 A Wyjście 2: CCS2 250 A, 400 A (opcjonalnie)
Pomiar energii	Liczniki zgodne z MID i Eichrecht dostępne jako opcja
Długość kabla wyjściowego	5 m, 7 m (opcjonalny)
Wydajność	96 % szczytowa
Dane ogólne	
Wymiary (W * S * G)	2000 mm * 900 mm * 750 mm (TBD)
Masa	450 KG (TBD)
System zwijania kabla (Cable Management System)	Tak
Zakres temperatur roboczych	od -35 °C do + 55 °C
Zakres temperatur roboczych	od 5% do 95% (bez skraplania)
Dopuszczalna wysokość n.p.m. podczas pracy	≤ 2000 m
Poziom hałasu podczas pracy	≤ 65 dB(A) w odległości 1 m przy temp. 25 °C (przy pełnym obciążeniu)
Stopień ochrony	IP65, IK10 (obudowa), IK08 (ekran)
Konfiguracja	
Aktualizacje oprogramowania	Aktualizacje bezprzewodowe za pośrednictwem aplikacji Sungrow iEnergyCharge APP
System wielojęzyczny	Angielski, hiszpański, niemiecki, francuski, niderlandzki
Gwarancja	3 lata (opcjonalnie przedłużona gwarancja)
Interfejs użytkownika	
Uwierzytelnianie użytkownika	Aplikacja, RFID, Karta kredytowa, Przystosowanie do trybu Plug & Charge
Interfejs użytkownika	10-calowy kolorowy ekran dotykowy
System kart RFID	ISO / IEC 14443A / B、ISO / IEC 15693
Interfejs komunikacyjny	2G / 3G / 4G, Ethernet, Bluetooth
Protokół komunikacji	OCPP 1.6J, przystosowany do 2.0.1
Przycisk zatrzymania awaryjnego	Tak
Ochrona	
Ochrona przed zbyt wysokim/niskim napięciem	Tak
Ochrona przed zbyt wysokim prądem	Tak
Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą	Tak
Ochrona przed prądem upływowym	Tak
Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi	Tak
Ochrona przed zwarciami	Tak
Kategoria przepięciowa	III
Norma i certyfikacja	
Certyfikacja	CE, UKCA,RED,EMC Klasa A
Dyrektywy UE	2014/35/WE (Niskonapięciowa), 2011/65/UE (RoHS), 2017/2102 (RoHS2), 2012/19/WE (WEEE), 1907/2006 (Rozporządzenie REACH)
Normy ładowania i bezpieczeństwa	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC TS 61439-7,EN 62311, EN 50364
Certyfikat Eichrecht	Mierniki DC dostępne zgodnie z niemiecką ustawą o miarach i wagach
Komunikacja z EV	DIN70121, ISO15118, IEC61851