Ładowarka do samochodów elektrycznych

Europa

SMART ENERGY



Rozwiązanie przeznaczone do ładowania samochodów elektrycznych w gospodarstwie domowym, w pełni zintegrowane z całym ekosystemem SolarEdge

- Stacja ładowania w trybie 3 o mocy ładowania do 32 A (22 kW)
- Rozwiązanie odpowiednie dla instalacji jedno- i trójfazowych, zarówno do użytku wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Wykorzystanie nadwyżki energii fotowoltaicznej do ładowania samochodu elektrycznego, zmniejszające wydatki właściciela domu na energię elektryczną*
- Kontrola i monitorowanie za pomocą aplikacji mySolarEdge, w tym zdalna obsługa, inteligentne harmonogramy i historia ładowania
- Część kompleksowej platformy SolarEdge dla budynków mieszkalnych, obejmująca instalacje fotowoltaiczne, magazynowanie energii, inteligentne urządzenia domowe i ładowanie samochodów elektrycznych
- Zintegrowane opcjonalne uwierzytelnianie za pomocą kart RFID
- Zgodność z OCPP*
- Zawiera wbudowany kabel o długości 6 m do ładowania samochodów elektrycznych, wyposażony w złącze typu 2

*Przewidywana dostępność w 2022 roku poprzez aktualizację oprogramowania

/ Ładowarka do samochodów elektrycznych

Europa

SE-EVK22Cxx-01

SPECYFIKACJA			
Znamionowa moc wyjściowa		4.6 / 7.4 / 11 / 22	kW
Prąd znamionowy (możliwość konfiguracji)		10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 Jedno- lub trójfazowy	A
Nominalne napięcie wyjściowe AC		3 x 230 / 400	V
Częstotliwość		50	Hz
Układy sieci zasilającej		TT / TN / IT	
Zużycie wewnętrzne		Tryb czuwania: 4, podłączona: 5, ładowanie: 7	W
Tryb ładowania		Ładowanie AC w trybie 3 zgodnie z normą EC 61851-1	
Kategoria przepięciowa		III zgodnie z normą EN 60664	
Klasa ochrony		IP54	
Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi		IK08	
Znamionowy prąd zwarciowy		< 10 (wartość rzeczywista zgodnie z normą EN 61439-1)	kA
Urządzenie do wykrywania bezpośredniego prądu resztkowego (RDC-DD)		> 6 (charakterystyka zgodnie z normą IEC 62955, < 10 s)	mA
Wentylacja		Nie	
ZŁĄCZA AC			
Doprowadzenie kabla		Część górna (powierzchnia), bok (na równi z płaszczyzną)	
Typ		Zacisk sprężynowy	
Przekrój	Sztywny / elastyczny	0.2 – 16	mm2
	Elastyczny z końcówką przewodu wyposażoną w plastikową osłonę / bez plastikowej osłony	0.25 – 10	mm2
Długość usuwania izolacji		12	mm
Przekrój połączenia zasilania		Sugerowany przekrój minimalny	
	Prąd znamionowy 16 A	5 x 2,5	mm2
	Prąd nominalny 32 A	5 x 6,0	mm2
Temperatura znamionowa pracy		105	°C
KABEL / GNIAZDKO			
Warianty kabla		Kabel typu 2: do 32 A / 400 V AC zgodnie z normą EN 62196-1 oraz VDE-AR-E 2623-2-2	
WARUNKI OTOCZENIA			
Środowisko instalacji		Wewnątrz i na zewnątrz	
Temperatura pracy przy 16 A		od -25 do +50 (bez bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne)	°C
Temperatura pracy przy 32 A		od -25 do +40 (bez bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne)	°C
Temperatura przechowywania		od -25 do +80	°C
Wilgotność względna powietrza		od 5 do 95 (bez kondensacji)	%
Wysokość		Maks. 2000 n.p.m.	m
ZŁĄCZE ETHERNET			
Ethernet 1		Zaciski LSA+®	
Szybkość transmisji danych		10 / 100 / 1000 Mbit/s	
Ethernet 2		RJ45 (na potrzeby usuwania błędów)	
WLAN/WI-FI			
Typ		IEEE 802.11 b,g,n, 2.4 GHz	
Obsługiwane tryby		Tryb punktu dostępowego ad-hoc, tryb klienta Częstotliwość 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm	
OPCJE			
Karta RFID		Karta/znacznik MIFARE zgodnie z normą ISO 14443 lub ISO 15693 Częstotliwość 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm	
System backend zgodnie z OCPP		Wstępnie skonfigurowany OCPP SolarEdge	
CERTYFIKATY			
Deklaracja zgodności CE		Tak	
MID		Opcjonalnie, klasa dokładności B (zgodnie z normą EN 50470-1 / -3)	
WYMIARY I MASA			
Wysokość / szerokość / głębokość		643 / 240 / 142	mm
Masa		7.8	kg

© SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. SOLAREDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 12/2021 DS-000105-1.0-PL. Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

CE RoHS