

Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge

Europa

SMARTENERGY



Rozwiązanie przeznaczone do ładowania samochodów elektrycznych 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 gospodarstw domowych, obejmująca instalacje fotowoltaiczne, magazynowanie energii, inteligentne urządzenia domowe i ładowanie samochodów elektrycznych
- Zintegrowana funkcja opcjonalnego uwierzytelniania karty RFID oraz licznik MID
- Zgodny protokół OCPP*
- Zawiera wbudowany kabel o długości 6 m do ładowania samochodów elektrycznych, wyposażony w złącze typu 2 lub gniazdko typu 2

* Planowana dostępność w 2022 r. wraz z aktualizacją oprogramowania

solaredge.com

solaredge

/ Ładowarka do samochodów elektrycznych

SolarEdge, Europa

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	IK10	
Znamionowy prąd zwarcia	< 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	mm ²
	Elastyczny z końcówką przewodu wyposażoną w plastikową osłonę / bez plastikowej osłony	0.25 – 10	mm ²
Długość usuwania izolacji	12		mm
Sugerowany minimalny przekrój poprzeczny przewodu zasilającego	Prąd znamionowy 16 A	5 x 2,5	mm ²
	Prąd nominalny 32 A	5 x 6,0	mm ²
Temperatura znamionowa pracy	105		°C

KABEL / GNIAZDKO

Typ	Typ 2: do 32 A / 400 V AC zgodnie z normą EN 62196-1 oraz VDE-AR-E 2623-2-2		
Długość kabla (dla wariantów z kablem)	6		m

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

INTERFEJS KOMUNIKACYJNY

Ethernet 1	Zaciski LSA+®		
Szybkość transmisji danych	10 / 100		Mbit/s
Ethernet 2	RJ45 alternatywnie wobec Ethernet 1		
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b,g,n, 2.4 GHz		
Obsługiwane tryby WLAN/WI-FI	Tryb punktu dostępowego ad-hoc, tryb klienta, częstotliwość 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		

POZOSTAŁE FUNKCJE

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	

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Deklaracja zgodności CE	Tak	
MID	Opcjonalnie, klasa dokładności B (zgodnie z normą EN 50470-1 / -3)	

WYMIARY I MASA

Wysokość (kabel/gniazdko), szerokość, głębokość	643 / 495, 240, 142		mm
Wysokość (kabel/gniazdko)	7.8 / 5		kg

INFORMACJE NA TEMAT ZAMÓWIEŃ

NUMERY KATALOGOWE	OPIS
SE-EVK22C00-01	Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge, 22 kW, 6-metrowy kabel typu 2
SE-EVK22CRM-01	Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge, 22 kW, 6-metrowy kabel typu 2, RFID, MID
SE-EVK22SRM-01	Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge, 22 kW, gniazdko typu 2, RFID, MID
SE-ACCRF10-01	Zestaw 10 kart RFID SolarEdge