

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 zwarciov	< 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	
Przekrój połączenia zasilania	Sugerowany przekrój minimalny		
	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 / GNAZDKO

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