

Ładowarka EV SolarEdge dla Europy

SMART ENERGY



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

- Wykorzystanie nadwyżki energii fotowoltaicznej do ładowania samochodu elektrycznego, zmniejszające wydatki właściciela domu na energię elektryczną
- Ładuj mądrzej dzięki naszej funkcji niestandardowego harmonogramu, która umożliwia automatyczne ładowanie w okresach niższych stawek, w tym w nocy
- Rozwiązanie odpowiednie dla instalacji jedno- i trójfazowych, zarówno do użytku wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Kontrola i monitorowanie za pomocą aplikacji mySolarEdge, w tym zdalna obsługa, harmonogramy ładowania i historia ładowania
- Zintegrowana funkcja opcjonalnego uwierzytelniania karty RFID oraz licznik MID

/ Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge

Europa

SPECYFIKACJA		
Moc znamionowa prądu zmiennego	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 zwarciaowy	< 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	
Obsługiwane falowniki	Wszystkie falowniki mieszkaniowe z obsługą SetApp do SE15K ⁽¹⁾	
Maksymalna liczba sparowanych urządzeń	1	
ZACISKI 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 / 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)	
Temperatura pracy przy 32 A	od -25 do +40 (bez bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne)	
Temperatura przechowywania	od -25 do +80 °C	
Wilgotność względna powietrza	od 5 do 95 (bez kondensacji)	
Wysokość	Maks. 2000 n.p.m.	
ZŁĄCZE KOMUNIKACYJNE		
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	
DODATKOWE 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) X szerokość X głębokość	643 / 495 X 240 X 142 mm	
Wysokość (kabel/gniazdko)	7.8 / 5 kg	

(1) Z wyjątkiem jednofazowego falownika z technologią Compact.

INFORMACJE NA TEMAT ZAMÓWIENÍ	
NUMER CZĘŚCI	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