

SOFAR 110K-125KTLX-G4

110 / 125 kW

TRÓJFAZOWE DZIESIĘĆ-MPPT



Zalety produktu

- Maksymalna wydajność do 98,6%
- Konstrukcja IP66 do zastosowań zewnętrznych
- Maksymalnie 10 urządzeń śledzących MPPT z przeciążeniem DC +150%
- Typ II SPD zarówno dla strony DC jak i AC
- Konstrukcja z podwójnym zasilaniem AC/DC, 24-godzinne monitorowanie stanu pracy
- Funkcja skanowania krzywej I-V
- Obsługuje komunikację Modbus, Zewnętrzne WiFi



Karta katalogowa	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Wejście (DC)		
Maks. napięcie wejściowe	1100V	
Znamionowe napięcie wejściowe	625V	
Napięcie rozruchowe	200V	
Zakres napięcia pracy MPPT	180-1000V	
Liczba urządzeń śledzących MPPT	10	
Liczba wejść DC	20	
Maks. prąd wejściowy na MPPT	10*40A	
Maks. wejściowy prąd zwarcia	10*50A	
Wyjście (AC)		
Moc znamionowa	100kW	110kW
Maks. Moc AC	110kVA@45°C / 100kVA@50°C	125kVA@45°C / 110kVA@50°C
Maks. natężenie wyjściowe	167.2A@380V / 159.5A@400V / 153.1A@415V	190A@380V / 181.2A@400V / 174A@415V
Napięcie znamionowe sieci	3/N/PE, 380V / 400V / 415Vac	
Zakres napięcia sieciowego	310-480V	
Częstotliwość znamionowa sieci	50 / 60 Hz	
Zakres częstotliwości sieci	45-55Hz / 55-65Hz	
Zakres regulacji mocy czynnej	0-100%	
THDi	<1%(@100%P)	
Współczynnik mocy	1 (regulowane +/-0.8)	
Wydajność		
Maks. wydajność	98.60%	
Wydajność europejska	98.30%	
Zabezpieczenie		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak	
Zabezpieczenie przed prądem upływowym	Tak	
Monitorowanie zwarć	Tak	
Monitorowanie usterek ogniw PV	Tak	
Przełącznik DC	Tak	
AFCI	Tak	
SPD	PV: standard typu II, AC: standard typu II	
Dane ogólne		
Zakres temperatury otoczenia	-30°C - +60°C	
Pobór własny w nocy (W)	< 1W	
Topologia	Beztransformatorkowa	
Stopień ochrony	IP66	
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0-100%	
Maks. wysokość pracy	4000 m (>3000 m obniżenie wartości)	
Waga (kg)	75kg	
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Wymiary (szer.*wys.* gł.)	970*695*325 mm	
Wyświetlacz	LCD i Bluetooth +APP	
Komunikacja	RS485/WiFi	

* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia