

## 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 MPP 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
<b>Wejście (DC)</b>		
Maks. napięcie wejściowe		1100V
Znamiennowe napięcie wejściowe		625V
Napięcie rozruchowe		200V
Zakres napięcia pracy MPPT		180-1000V
Liczba urządzeń śledzących MPP		10
Liczba wejść DC		20
Maks. prąd wejściowy na MPPT		10*40A
Maks. wejściowy prąd zwarcia		10*50A
<b>Wyjście (AC)</b>		
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)
<b>Wydajność</b>		
Maks. wydajność		98,60%
Wydajność europejska		98,30%
<b>Zabezpieczenie</b>		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC		Tak
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej		Tak
Zabezpieczenie przed prądem upływowym		Tak
Monitorowanie zwarc		Tak
Monitorowanie usterek ogniw PV		Tak
Przełącznik DC		Tak
AFCI		Tak
SPD		PV: standard typu II, AC: standard typu II
<b>Dane ogólne</b>		
Zakres temperatury otoczenia		-30°C - +60°C
Pobór własny w nocy (W)		< 1W
Topologia		Beztransformatrowa
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