



JEDNOFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR Dual MPPT 3-7,5 kTL-G2

3KTLM-G2 / 3.6KTLM-G2 / 4KTLM-G2 / 4.6KTLM-G2 /
5KTLM-G2 / 6KTLM-G2 / 7.5KTLM

- Niezawodność potwierdzona 10-letnią gwarancją producenta
- Wi-Fi i wyłącznik DC
- Możliwość przechowywania zapisanych danych na wewnętrznej karcie pamięci przez okres 25 lat
- Inwertery SOFARSOLAR znajdują się w bazie oprogramowania PV Sol
- Inwerter fotowoltaiczny może być stosowany do instalacji dachowych oraz do małych elektrowni gruntowych
- Jeszcze szerszy zakres napięć MPPT
- Wyższa sprawność Europejska
- Falownik mały i lekki w atrakcyjnej cenie.
- Dowolność miejsca instalacji, ochrona IP 65

Intertek

FSAB



CE



AS4777 G83/2 G59/3

CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

Efektywność

- Sprawność 97,8%
- Precyzyjny algorytm śledzenia MPP-Tracker
- Dwa moduły MPPT-Tracker
- Beztransformatorowy
- Szeroki zakres napięć zasilania

Bezpieczeństwo

- Wyłącznik pr. statego (DC) w standardzie
- Doskonała ochrona
- Możliwość instalacji na zewnątrz budynku – spełnia normę IP65

Niezawodność

- Najwyższej jakości komponenty
- Bezwentylatorowy
- Niewielka masa i wytrzymała aluminiowa obudowa

Łatwość obsługi

- Wyświetlacz graficzny 4-wierszowy
- Przechowywanie danych do 25lat na karcie SD
- Komunikacja RS485+Wi-Fi
- Prosta instalacja „Plug & Play”
- Elastyczny system monitorowania
- Inteligentne monitorowanie mocy czynnej i biernej

SOFAR
3KTLM-G2SOFAR
3.6KTLM-G2SOFAR
4KTLM-G2SOFAR
4.6KTLM-G2SOFAR
5KTLM-G2SOFAR
6KTLM-G2SOFAR
7.5KTLM-G2

Prąd stały (DC)

Maksymalna moc generatora	3500W	4000W	4400W	5000W	5500W	6600W	8300W
Maks. moc generatora na jeden MPPT	2000W (160V-520V)	2400W (180V-520V)	2600W (200V-520V)	3000W (250V-520V)		3500W (300V-520V)	
Ilość niezależnych MPPT				2			
Ilość wejść DC				1/1		2/1	
Maks. napięcie wejściowe				600V			
Napięcie załączenia				120V			
Znamionowe napięcie wejściowe				360V			
Zakres napięcia zasilania				90V-580V			
Zakres napięcia MPPT	160V-520V	180V-520V	200V-520V	230V-520V	250V-520V	300V-520V	250V-520V
Maks. natężenie wejściowe MPPT				11A/11A		2*11A/11A	

Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W	7500 W
Maks. moc AC	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA	7500VA
Nominalne napięcie AC				L/N/PE, 220, 230, 240			
Nominalny zakres napięcia AC				180~276V			
Zakres częstotliwości sieci				47~55 / 54~66Hz			
Regulowany zakres mocy czynnej				0~100%			
Maks. natężenie wyjściowe	13.7A	16.8A	18.2A	21A	22.8A	27.3A	32.6A
THDi				<3%			
Współczynnik mocy				1 (+/-0.8)			

Efektywność

Maksymalna efektywność	98.0%	98.2%
Efektywność europejska (EU/CEC)	97.5%	97.6%
Nocny pobór energii	<1W	
Moc rozruchu	50W	
Efektywność dostrajania MPPT	>99.9%	

Zabezpieczenia

Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	tak
Odłącznik DC	opcjonalnie
Klasa ochrony/ kategoria przecięcia	I/III
Wejściowe/wyjściowe SPD(II)	tak
Zabezpieczenia	Praca w trybie wyspowym RCMU monitoring uziemienia
Certyfikaty	NB/T32004-2013,AS4777,VDE0126-1-1,G83/2,G59/3,C10/11, RD1699/UTEC15-712-1,EN50438,VDE-AR-N4105 IEC 62116,IEC 61727,IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30),IEC 62109-1/2
SPD	MOV: Type III standard

Łączność

Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikatem
Rodzaje łączności	RS485, WiFi/GPS (opcjonalnie), karta SD (opcjonalnie)
Przechowywanie danych	25 lat
Protokół komunikacji	Modbus (SofarSolar, Sunspec)

Dane ogólne

Zakres temperatur otoczenia	-25°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Rodzaj	beztransformatory	
Typ ochrony	IP65	
Zakres wilgotności względnej	0..100%	
Maksymalna wysokość	4000 m	
Poziom hałas	<25dB	
Masa	11.5 kg	18 kg
Chłodzenie	naturalne	naturalne
Wymiary	405-315-135mm	467*352*157mm
Wyświetlacz	LCD	
Gwarancja	5 / 7 / 10 lat	