

JEDNOFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR seria TLM



3000TLM / 3680TLM / 4000TLM / 4600TLM

- Niezawodność potwierdzona 10-letnią gwarancją producenta.
- Wi-Fi
- Możliwość przechowywania zapisanych danych na wewnętrznej karcie pamięci przez okres 25 lat
- Inwertery SOFARSOLAR znajdują się w bazie oprogramowania PV Sol
- Inwerter fotowoltaiczny SOFARSOLAR serii TLM może być stosowany do instalacji dachowych oraz do małych elektrowni gruntowych

Intertek V5AB CE AS4777 G83/2 G59/3
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

Efektywność

- Sprawność 97,6%
- Precyzyjny algorytm śledzenia MPP-Tracker
- Dwa moduły MPPT-Tracker
- Beztransformatorowy
- Szeroki zakres napięć zasilania

Bezpieczeństwo

- Wyłącznik pr. statycznego (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 25 lat na karcie SD
- Komunikacja RS485+Wi-Fi
- Prosta instalacja „Plug & Play”
- Elastyczny system monitorowania
- Inteligentne monitorowanie mocy czynnej i biernej

Prąd stały (DC)

Maks. moc generatora na jeden MPPT	2000(200V-500V)	2400(200V-500V)	2600(200V-500 V)	3000(200-500V)
Ilość niezależnych MPPT			2	
Ilość wejść DC			1 dla każdego MPPT	
Maks. napięcie wejściowe			600 V	
Napięcie załączenia	100V		120V	
Znamionowe napięcie wejściowe			360	
Zakres napięcia zasilania			100 - 580V	
Zakres napięcia MPPT	80V - 580V		165V - 520V	175V - 520V
Maks. natężenie wejściowe MPPT	10A/10A	12A/12A	13A/13A	15A/15A
Wejściowy prąd zwarcia dla każdego MPPT	12A	14A	16A	18A

Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	3000 VA	3680 VA	4000 VA	4600 VA
Maks. moc AC	3000 VA	3680 VA	4000 VA	4600 VA
Nominalne napięcie AC			230V	
Nominalny zakres napięcia AC			180V - 270V	
Zakres częstotliwości sieci			47~53 Hz, +/- 57~63Hz	
Regulowany zakres mocy czynnej			0~100%	
Maks. natężenie wyjściowe	13 A	16 A	17,5 A	20 A
THDi			<3%	
Współczynnik mocy			0,8 przewzbudzenie ~ 0,8 niedowzbudzenie	

Efektywność

Maksymalna efektywność		97,6%		
Efektywność europejska (EU/CEC)		97.1%/97.3%		
Nocny pobór energii		<1W		
Moc rozruchu		20W		
Efektywność dostrajania MPPT		>99.9%		

Zabezpieczenia

Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC		tak		
Odłącznik DC		tak		
Klasa ochrony/ kategoria przecięcia		I/III		
Wejściowe/wyjściowe SPD(II)		tak		
Zabezpieczenia		Praca w trybie wyspowym, RCMU, monitoring uziemienia		
Certyfikaty		CE, CGC, AS4777, AS3100, V DE 4105, C10-C11, G83/G59 IEC 6 2 11 6, IEC 6 1 7 2 7, IEC 6 1 6 8 3, IEC 6 0 0 6 8 (1, 2, 14, 30), IEC 6 2 1 0 9 - 1 / 2		

Łączność

Jednostka zarządzania mocą		zgodnie z certyfikatem		
Rodzaje łączności		WiFi+RS485 karta SD		
Przechowywanie danych		25 lat		

Dane ogólne

Zakres temperatur otoczenia		-25°C...+60°C		
Rodzaj		beztransfomatorowy		
Typ ochrony		IP65		
Zakres wilgotności względnej		0...100%		
Maksymalna wysokość		2000m		
Poziom hałasu		< 25 dB		
Masa	18 kg			19 kg
Chłodzenie		Naturalne		
Wymiary		344*478*170mm		
Gwarancja		10 lat, w standardzie		