

S



FAR SOLAR

JEDNOFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR seria TL



1100TL / 1600TL / 2200TL / 2700TL / 3000 TL

- Niezawodność potwierdzona 10-letnią gwarancją producenta.
- Wi-Fi i wyłącznik DC w standardzie
- 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 TL może być stosowany do instalacji dachowych oraz do małych elektrowni gruntowych

Intertek

FSAB



CE



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

Efektywność

- Sprawność 97,1%
- Precyzyjny algorytm śledzenia MPP-Tracker
- Beztransformatorowy
- Szeroki zakres napięć zasilania (90V-480V)

Bezpieczeństwo

- Wyłącznik obciążenia obwodu pr. stałego (DC) w standardzie
- Doskonała ochrona
- Szereg ponad-standardowych zabezpieczeń
- 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

Prąd stały (DC)

Maksymalna moc generatora	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W
Liczba MPPT/szeregi na MPPT			1/1		
Maks. napięcie wejściowe		450 V		500 V	550 V
Napięcie załączenia DC			80V		
Znamionowe napięcie wejściowe			360 V		
Zakres napięcia zasilania		90-450 V		100-500 V	100-550 V
Zakres napięcia MPPT	110-450 V	165-450 V	175-500 V	2000-500 V	200-500 V
Maks. natężenie wejściowe MPPT		10A	13A	13.5A	15A

Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA	2900 VA
Maks. moc prądu stałego	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA	2900 VA
Maksymalne natężenie wyjściowe	4.5A	7A	9.5A	11/5A	13A
Znamionowe napięcie skieci			230V		
Zakres napięcia sieci			180~270 V		
Znamionowa częstotliwość			50/60Hz		
Zakres częstotliwości sieci			44-55/54-66 Hz		
THDi			<3%		
Współczynnik mocy			0,8 przewzbudzenie ~ 0,8 niedowzbudzenie		
Podłączenie do sieci			pojedyncze		

Efektywność

Maksymalna efektywność		97,7%		97,1%	97,2%
Efektywność europejska	95.2%	95.9%	96.1%	96.4%	96.5%
Efektywność dostrajania MPPT			>99.5%		

Standard

EMC	EN 610000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 610000-6-4				
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62109-1, IEC 62109-2				
Standardy sieci	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699				

Zabezpieczenia

Ochrona przed wyspowymtrybem pracy	tak
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	tak
Ochrona przed przegrzaniem	tak
Ochrona przed prądem upływu	tak
Ochrona napięciowa	tak
Ochrona nadprądowa	tak
Zabezpieczenie uziemienia	tak

Łączność

Rodzaje łączności	wifi+ RS485
Przechowywanie danych	25 lat
Przełącznik	tak
I/O	tak

Dane ogólne

DC Switch	tak, w standardzie
Zakres temperatur otoczenia	-25°C...+60°C
Rodzaj	beztransformatorowy
Chłodzenie	Naturalne
Zakres wilgotności względnej	0...95%
Maksymalna wysokość	2000m
Poziom hałasu	< 25 db@ 1m
Typ ochrony	IP65
Wymiary	405*314*135 mm
Masa	11 kg
Gwarancja	10 lat, w standardzie