

TRZYFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR seria TL



10000TL / 15000TL / 17000TL / 20000 TL

- Niezawodność potwierdzona 10-letnią gwarancją producenta
- Możliwość przechowywania zapisanych danych na wewnętrznej karcie pamięci przez okres 25 lat
- Inwertery SOFARSOLAR znajdują się w bazie oprogramowania PV Sol

Intertek PSAA CE G83/2 G59/3

Efektywność

- Sprawność 98,2%
- Precyzyjny algorytm śledzenia MPP-Tracker
- Dwa moduły MPPT-Tracker
- Beztransformatorowy
- Szeroki zakres napięć zasilania

Bezpieczeństwo

- Wyłącznik obciążenia obwodu pr. stałego (DC) w standardzie
- Ochrona przepięciowa DC i AC (opcjonalnie)
- Możliwość instalacji na zewnątrz budynku – spełnia normę IP65

Niezawodność

- Najwyższej jakości komponenty
- Bezwentylatorowy (dot. 10000TL)
- 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	11000W	16500W	18700W	22000W
Maks. moc generatora na jeden MPPT	6750 (450V-850V)	10500 (500V-850V)	10500 (500V-850V)	12000 (500V-850V)
Ilość niezależnych MPPT	2		2	
Ilość wejść DC	2 dla każdego MPPT		2 dla każdego MPPT	
Maks. napięcie wejściowe	1000V		1000V	
Napięcie załączenia	350V		350V	
Znamionowe napięcie wejściowe	600		600	
Zakres napięcia zasilania	250V-960V		250V-960V	
Zakres napięcia MPPT	350V-850V	370V-850V	420V-850V	430V-850V
Maks. natężenie wejściowe MPPT	15A/15A	21A/21A	21A/21A	24A/24A
Wejściowy prąd zwarcia dla każdego MPPT	20A	27A	27A	30A

Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	10000VA	15000VA	17000VA	20000VA
Maks. moc AC	10000VA	15000VA	17000VA	20000VA
Nominalne napięcie AC	3/N/PE,220/380		3/N/PE,230/400	
	3/N/PE,230/400		3/N/PE,240/415	
Nominalny zakres napięcia AC	180V-270V		180V-270V	
Częstotliwość nominalna	50 Hz/60 Hz		50 Hz/60 Hz	
Regulowany zakres mocy czynnej	0~100%		0~100%	
Maks. natężenie wyjściowe	15 A	22 A	25 A	29 A
THDi	< 3%		< 3%	
Współczynnik mocy	0,8 przewzbudzenie ~ 0,8 niedowzbudzenie		0,8 przewzbudzenie ~ 0,8 niedowzbudzenie	

Efektywność

Maksymalna efektywność	98,2%		98,2%	
Efektywność europejska (EU/CEC)	97,6%/97,8%	97,9%/98%	97,9%/98%	98%/98,1%
Nocny pobór energii	<1W		<1W	
Moc rozruchu	45W		45W	
Efektywność dostrajania MPPT	>99,9%		>99,9%	

Zabezpieczenia

Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	tak
Odłącznik DC	tak
Klasa ochrony/ kategoria przecięcia	I/III
Wejściowe/wyjściowe SPD(I)	opcja
Zabezpieczenia	Praca w trybie wyspowym, RCMU, monitoring uziemienia
Certyfikaty	CE, CGC, AS4777, AS3100V, DE 4105, C10-C11, G83/G59 IEC 6 2 1 1 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	beztransfornatorowy			
Typ ochrony	IP65			
Zakres wilgotności względnej	0...100%			
Maksymalna wysokość	2000m			
Poziomy hałas	< 45 dB			
Masa	45 kg	45 kg	48 kg	48 kg
Chłodzenie	Naturalne	Naturalne	Naturalne	Naturalne
Wymiary	707*492*240mm			
Gwarancja	10 lat, w standardzie			