

## SAJ SOLAR INVERTER- DANE TECHNICZNE

### Sununo Seria Trójfazowa SUNTRIO TL12K/15K/17K

Dane Techniczne	Suntrio-TL12K	Suntrio-TL15K	Suntrio-TL17K
Typ	ST12KM2TL1	ST15KM2TL1	ST17KM2TL1
<b>Wejście (DC)</b>			
Max. Moc DC [W]	12500	15600	17700
Max. Napięcie DC [V]	950		
Zakres napięcia MPPT (przy mocy nomin.)	380~760	380~760	400~760
Napięcie nominalne DC	640		
Napięcie startowe DC [V]	300		
Min. napięcie DC [V]	250		
Max. Prąd wejścia A / B [A]	18/18	22/22	
Ilość wejść DC	2/2	3/3	
Ilość niezależnych wejść MPP	2		
wyłącznik DC	Opcja		
Własne zużycie energii w Standby [W]	<12		
<b>Wyjście (AC)</b>			
Moc znamionowa [W](@230V,50Hz)	12000	15000	17000
Max. Moc pozorna AC [VA]	12000	15000	17000
Prąd znamionowy AC [A]	17,4	21,7	24,6
Max.prąd AC [A]	19,0	25,0	27,0
Określone napięcie sieci (zakres) AC	3/N/PE,230/400V,195.5V-264.5V/339-458		
częstotliwość sieci (zakres) AC	50Hz /47Hz-51Hz		
Współczynnik zniekształceń AC (THDi)	< 3%(przy mocy znamionowej)		
Współczynnik mocy (cos φ)	1		
Własne zużycie energii w nocy [W]	<1		
<b>Sprawność</b>			
Max. Sprawność	98,1%	98,1%	98,1%
Sprawność Euro (at 640V <sub>dc</sub> )	97,4%	97,5%	97,5%
Wydajność MPPT	>99.5%		
<b>Zabezpieczenia</b>			
Wewnętrzna ochrona przepięciowa	Zintegrowana		
Monitorowanie izolacji strony DC	Zintegrowane		
Warystory strony DC/AC	Zintegrowane		
Monitorowanie prądu	Zintegrowane		
Monitorowanie błędu uziemienia	Zintegrowane		
Monitorowanie sieci AC	Zintegrowane		
Ochrona zwarcia po stronie AC	Zintegrowana		
Ochrona termiczna	Zintegrowana		
<b>Wejścia</b>			
Połączenia DC	H4/MC4		
Wyświetlacz LCD	Wyświetlacz graficzny LCD,Podświetlany, Dane i parametry inwertera		
Język wyświetlania	Wielojęzyczne		
Rejestracja i komunikacja	RS485,Ethernet(Webserver Wbudowany), WiFi(Opcja),		
<b>Dane Ogólne</b>			
Topologia	Beztransformatorowy		
Zakres temperatur funkcjonowania	-20°C to +60°C(45°C to 60°C z obciążeniem)		
Chłodzenie	Wentylator		
Wilgotność	0% to 95% Bez kondensacji		
Wysokość	do 2000m bez zmniejszania mocy wyjściowej		
Poziom emisji hałasu (dBA)	<45dB(z wentylatorem<50dB)		
Ochrona IP	IP65		
Wymiary (Szer.xWys.xGłęb.) [mm]	510x720 x225		
Waga [kg]	45	50	
Gwarancja (Lata)	5 / 10 (Opcja)		
Certyfikaty zgodności bezpieczeństwa	IEC62109-1/-2,AS3100		
Certyfikaty zgodności EMC	EN61000-6-1:4, EN61000-3-2:3;EN61000-3-11:12		
Certyfikaty zgodności	CE,VDE 0126-1-1,VDE-AR-N 4105,G59, RD1699, C10/11, CEI 0-21,AS4777,EN50438,IEC61727		

Sununo Seria Trójfazowa **SUNTRIO TL12K/15K/17K**

