

## SAJ SOLAR INVERTER - DANE TECHNICZNE

### Suntrio Seria Trójfazowa SUNTRIO - TL20K

Dane Techniczne	Suntrio-TL20K
Typ	ST20KM2TL1
<b>Wejście (DC)</b>	
Max. Moc DC [W]	20600
Max. Napięcie DC [V]	950
Zakres napięcia MPPT (przy mocy nomin.)	468~760
Napięcie nominalne DC	640
Napięcie startowe DC [V]	300
Min. napięcie DC [V]	250
Max. Prąd wejścia A / B [A]	22/22
Ilość wejść DC	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)	20000
Max. Moc pozorna AC [VA]	20000
Prąd znamionowy AC [A]	29,0
Max.prąd AC [A]	29,0
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%
Sprawność Euro (at 640V <sub>dc</sub> )	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	Wielojęzykowe
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]	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

Suntrio Seria Trójfazowa **SUNTRIO - TL20K**

