

## Karta Katalogowa

Suntrio – TL5K, TL6K, TL8K, TL10K

Typ	Suntrio-TL5K	Suntrio-TL6K	Suntrio-TL8K	Suntrio-TL10K
<b>Wejście (DC)</b>				
Max. Moc DC [W]	5200	6300	8200	10400
Max. Napięcie DC [V]	1000			
Zakres napięcia MPPT [V]	240~800	320~800	340~800	430~800
Napięcie nominalne DC [V]	600			
Napięcie startowe [V]	300			
Min. napięcie DC [V]	200			
Max. prąd DC (/ na string) [A]	12/12			
Ilość wejść DC	2			
Ilość niezależnych wejść MPP	1/1			2/1
Wyłącznik DC	Opcjonalnie			
<b>Wyjście (AC)</b>				
Moc znamionowa AC [W]	5000	6000	8000	10000
Moc max. AC [W]	5000	6000	8000	10000
Prąd znamionowy AC [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Prąd AC [A]	8.1	9.7	12.9	16.1
Napięcie sieci / Zakres [AC]	3/N/PE, 220/230V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V			
Częstotliwość sieci / Zakres	50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz			
Współczynnik mocy (cos φ)	0.9 leading ~0.9 lagging			
Współczynnik prądu AC (THD)	< 2%			
Liczba faz	3/3			
<b>Sprawność</b>				
Max. sprawność		97,9%		98,0%
Europejska sprawność (at 360V <sub>dc</sub> )		97,3%		97,5%
Wydajność MPPT	> 99.5%			
<b>Zabezpieczenia</b>				
Wewnętrzna ochrona przepięciowa	Zintegrowana			
Monitorowanie izolacji DC	Zintegrowana			
Monitoring DCI	Zintegrowana			
Monitorowanie błędu uziemienia	Zintegrowana			
Monitorowanie sieci AC	Zintegrowana			
Ochrona zwarcia po stronie AC	Zintegrowana			
Ochrona termiczna	Zintegrowana			
Ochrona przeciw wyspowa	AFD			
<b>Wejścia</b>				
Połączenia DC	H4/MC4			
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD, parametry, dane inwertera			
Język wyświetlania	Wielojęzykowe			
Rejestrator i Komunikacja	RS485 (Standard), Ethernet (wbudowany webserwer), WiF i(Opcja)			
<b>Dane ogólne</b>				
Topologia	Beztransfomatorowa			
Własne zużycie energii w nocy [W]	< 1			
Własne zużycie energii w trybie gotowości [W]	< 12			
Zakres temperatur funkcjonowania	-20°C to +60°C (45°C to 60°C pod obciążeniem)			
Chłodzenie	Konwekcja naturalna		Wentylatory	
Wilgotność	0% to 95% bez kondensacji			
Wysokość nad poziomem morza	Do 2000m (bez zmniejszenia mocy wyjściowej)			
Poziom emisji hałasu [dBA]	<30		<40	
Ochrona IP	IP65 [zewnętrzna i wewnętrzna instalacja]			
Mocowanie	Panel tylni			
Wymiary (W*H*D) [mm]	480*550*180			
Waga [kg]	25			
Gwarancja [Lata]	5 (Standard) / 10,15, 20, 25 (Opcja)		5 (Standard) / 10,15, 20, 25 (Opcja)	
Certyfikaty zgodności	CE IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, PEA/MEA, VDE0126-1-1/A1, C10/11, G83/2, G59/2, G59/3, EN50438, TF3.2.1, UTE C15-712-1, IEC62116, IEC61727, AS4777.2, AS4777.3, AS3100			