



SOFAR

10K~15KTL-G2

10000/12000/15000

Trójfazowy

- Konstrukcja bez bezpieczników
- Wbudowany port i algorytm DRM
- Funkcja skanowania krzywej I-V

Z podwójnym MPPT

- Maksymalna wydajność do 98.3%
- Poziom ochrony IP65
- Inteligentne sterowania i elastyczna konfiguracja

Karta danych	SOFAR 10000TL-G2	SOFAR 12000TL-G2	SOFAR 15000TL-G2
Wejście (DC)			
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	18000Wp	18000Wp	19950Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	11000W/7500W	11000W/7500W	11000W/7500W
Liczba MPPT	2		
Liczba wejść DC	3		
Maksymalne napięcie wejściowe	1000V		
Napięcie startowe	200V		
Znamionowe napięcie wejściowe	600V		
Zakres napięcia roboczego MPPT	160V-960V		
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	300V-840V		
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	21A/11A		
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT	30A/15A		
Wyjście (AC)			
Moc znamionowa	10000W	12000W	15000W
Maksymalna moc AC	11000VA	13200VA	16500VA
Maksymalny prąd wyjściowy	3*16.5A	3*20A	3*24A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac		
Zakres napięcia sieci energetycznej	310Vac-480Vac (zgodnie z lokalnym standardem)		
Częstotliwość nominalna	50Hz/60Hz		
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z lokalnym standardem)		
Zakres regulacji mocy czynnej	0~100%		
THDi	<3%		
Wskaźnik mocy	>0.99 (regulacja +/- 0.8)		
Wydajność			
Maksymalna wydajność	98.3%		
Europejska efektywność	98.0%		
Zużycie własne w nocy	<1W		
Wydajność MPPT	>99.9%		
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak		
Włacznik DC	tak		
Bezpieczeństwo	zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia		
ARPC	kontroler przeciwdziałający odwróceniu zasilania (opcjonalnie)		
Komunikacja			
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem		
Standardowy tryb komunikacji	Wi-Fi (w standardzie), Ethernet/GPRS (opcjonalnie), karta SD		
Pamięć danych operacyjnych	25 lat		
Ogólne dane			
Zakres temperatury otoczenia	-25°C~+60°C		
Topologia	beztransformatorowy		
Stopień ochrony	IP65		
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%		
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.		
Hałas	<45dB		
Waga	23.5 kg	25 kg	
Chłodzenie	wiatrak		
Wymiary	539*452*202 mm		
Wyświetlacz	LCD		
Gwarancja	10 lat		
Standard			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3		
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)		
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50549, V 0126-1-1, NB/T32004		