



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%
- Stopień ochrony IP65
- Inteligentne sterowanie i elastyczna konfiguracja

Karta danych	SOFAR 10000TL-G2	SOFAR 12000TL-G2	SOFAR 15000TL-G2
Wejście (DC)			
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	18 000 Wp	18 000 Wp	19 950 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	11 000 W/7500 W	11 000 W/7500 W	11 000 W/7500 W
Liczba MPPT	2		
Liczba wejść DC	3		
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 V		
Napięcie startowe	200 V		
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V		
Zakres napięcia roboczego MPPT	160 V–960 V		
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	300 V–840 V		
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	21 A/11 A		
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	30 A/15 A		
Wyjście (AC)			
Moc znamionowa	10 000 W	12 000 W	15 000 W
Maksymalna moc AC	11 000 VA	13 200 VA	16 500 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	3×16,5 A	3×20 A	3×24 A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	3/N/PE, 220/380 VAC, 230/400 VAC, 240/415 VAC		
Zakres napięcia sieci energetycznej	310 VAC–480 VAC (zgodnie z lokalnym standardem)		
Częstotliwość nominalna	50 Hz/60 Hz		
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	45 Hz–55 Hz/54 Hz–66 Hz (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	<1 W		
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	<45 dB		
Waga	23,5 kg	25 kg	
Chłodzenie	wiatrak		
Wymiary	539x452x202 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		