



SOFAR
20K~33KTL-G2
 20000/25000/30000/33000

Trójfazowy

- 4-calowy wyświetlacz LCD
- Wbudowany port i algorytm DRM
- Funkcja skanowania krzywej I-V

Z podwójnym MPPT

- Zaprojektowany do napięcia 1100V
- Maksymalna wydajność do 98.6%
- Wbudowane SPD, zabezpieczenia nadprądowe, temperaturowe, przeciwko pracy wyspowej i inne

Karta danych	SOFAR 20000TL-G2	SOFAR 25000TL-G2	SOFAR 30000TL-G2	SOFAR 33000TL-G2
Wejście (DC)				
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	26600Wp	33250Wp	39900Wp	43890Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	13000W	16000W	18000W	20000W
Liczba MPPT	2			
Liczba wejść DC	2 dla każdego MPPT	3 dla każdego MPPT		
Maksymalne napięcie wejściowe	1100V			
Napięcie startowe	250V			
Znamionowe napięcie wejściowe	620V			
Zakres napięcia roboczego MPPT	230V-960V			
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	480V-850V	460V-850V	520V-850V	580V-850V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	24A/24A	28A/28A	30A/30A	30A/30A
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT	30A	35A	37.5A	
Wyjście (AC)				
Moc znamionowa	20000W	25000W	30000W	33000W
Maksymalna moc AC	22000VA	27500VA	33000VA	36300VA
Maksymalny prąd wyjściowy	32A	40A	48A	53A
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	98.2%	98.4%		98.6%
Europejska efektywność	98.0%	98.2%		
Zużycie własne w nocy	<1W			
Wydajność MPPT	>99.9%			
Zabezpieczenia				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak			
Włącznik DC	tak			
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa	I/III			
Bezpieczeństwo	zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia			
ARPC	kontroler przeciwdziałający odwrócenia 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	beztransformatory			
Stopień ochrony	IP65			
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%			
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.			
Hałas	<30dB	<45dB		
Waga	37 kg			
Chłodzenie	naturalne	wiatrak		
Wymiary	666*512*254 mm			
Wyświetlacz	LCD			
Gwarancja	10 lat			
Standard				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12			
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255			
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4417, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN 50549, G59, P.O. 12.3, RD1699, UTE C15-712-1, EN 50530, NB/T32004			