



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 1100 V
- 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
<b>Wejście (DC)</b>				
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	26 600 Wp	33 250 Wp	39 900 Wp	43 890 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	13 000 W	16 000 W	18 000 W	20 000 W
Liczba MPPT	2			
Liczba wejść DC	2 dla każdego MPPT	3 dla każdego MPPT		
Maksymalne napięcie wejściowe	1100 V			
Napięcie startowe	250 V			
Znamionowe napięcie wejściowe	620 V			
Zakres napięcia roboczego MPPT	230 V–960 V			
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	480 V–850 V	460 V–850 V	520 V–850 V	580 V–850 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	24 A/24 A	28 A/28 A	30 A/30 A	30 A/30 A
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT	30 A	35 A	37,5 A	
<b>Wyjście (AC)</b>				
Moc znamionowa	20 000 W	25 000 W	30 000 W	33 000 W
Maksymalna moc AC	22 000 VA	27 500 VA	33 000 VA	36 300 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	32 A	40 A	48 A	53 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)			
<b>Wydajność</b>				
Maksymalna wydajność	98,2%	98,4%		98,6%
Europejska efektywność	98,0%	98,2%		
Zużycie własne w nocy	<1 W			
Wydajność MPPT	>99,9%			
<b>Zabezpieczenia</b>				
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 odwróceniu zasilania (opcjonalnie)			
<b>Komunikacja</b>				
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			
<b>Ogólne dane</b>				
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	<30 dB	<45 dB		
Waga	37 kg			
Chłodzenie	naturalne	wiatrak		
Wymiary	666x512x254 mm			
Wyświetlacz	LCD			
Gwarancja	10 lat			
<b>Standard</b>				
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			