



SOFAR

10K~20KTL

10000/15000/17000/20000

Trójfazowy

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

Z podwójnym MPPT

- Maksymalna wydajność do 98,2%
- Inteligentny monitoring, Wi-Fi (w standardzie), GPRS, Ethernet (opcjonalnie)
- Wbudowane SPD, zabezpieczenia nadprądowe, temperaturowe, przeciwko pracy wyspowej i inne

Karta danych	SOFAR 10000TL	SOFAR 15000TL	SOFAR 17000TL	SOFAR 20000TL
Wejście (DC)				
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	13 300 Wp	19 950 Wp	22 610 Wp	26 600 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	6750 W	10 500 W	10 500 W	12 000 W
Liczba MPPT	2			
Liczba wejść DC	2 dla każdego MPPT			
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 V			
Napięcie startowe	350 V			
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V			
Zakres napięcia roboczego MPPT	250 V–960 V			
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	350 V–850 V	370 V–850 V	420 V–850 V	430 V–850 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	15 A/15 A	21 A/21 A	21 A/21 A	24 A/24 A
Maksymalny prąd zwarcia na MPPT	20 A	27 A		30 A
Wyjście (AC)				
Moc znamionowa	10 000 W	15 000 W	17 000 W	20 000 W
Maksymalna moc AC	10 000 VA	15 000 VA	17 000 VA	20 000 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	15 A	22 A	25 A	29 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	98,2%			
Europejska efektywność	97,6%	97,9%	97,9%	98,0%
Zużycie własne w nocy	<1 W			
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 odwróceniu zasilania (opcjonalnie)			
SPD	opcjonalnie			
Komunikacja				
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem			
Standardowy tryb komunikacji	Wi-Fi (w standardzie), Ethernet/GPRS (opcjonalnie), karta SD, wielofunkcyjny przekaźnik			
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	45 kg			48 kg
Chłodzenie	naturalne			
Wymiary	709×492×246 mm			
Wyświetlacz	LCD			
Gwarancja	10 lat			
Standard				
EMC	EMC EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4			
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255			
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50549, G83/G59, C10/11, Rd1699, UTE C15-712-1, EN50530			