



SOFAR **30k~40kTL**

30000/ 33000/ 36000/ 40000

Trójfazowy podwójny-MPPT

4"

4-calowy wyświetlacz LCD



Konstrukcja bez bezpieczników



Stopień ochrony IP65



Funkcja skanowania krzywej I-V

98.7%

Maksymalna wydajność do 98.7%



Obsługa komunikacji Modbus, zewnętrzne Wi-Fi / Ethernet / GPRS (opcjonalnie)

Arkusz danych technicznych	SOFAR 30000TL	SOFAR 33000TL	SOFAR * 36000TL	SOFAR 40000TL
Wejście (DC)				
Maksymalna moc wejściowa PV	39900Wp	43890Wp	47880Wp	53200Wp
Maksymalna moc DC dla pojedynczego MPPT	15360W	17000W	20400W	20400W
Liczba MPPT	2			
Liczba wejść DC	4 dla każdego MPPT			
Maksymalne napięcie wejściowe	1000V			
Napięcie wejściowe przy rozruchu	350V			
Znamionowe napięcie wejściowe	600V	600V	600V	700V
Zakres napięcia MPPT	250V-960V			
Pełny zakres napięcia prądu stałego	480V-800V	480V-800V	500V-800V	560V-800V
Maksymalny wejściowy prąd MPPT	32A/32A	35A/35A	38A/38A	35A/35A
Maksymalny prąd wejściowy na stringu	12A			
Maksymalny prąd zwarcia wejściowego prądu stałego na MPPT	40A	40A	42A	40A
Wyjście (AC)				
Moc znamionowa	30000W	33000W	36000W	40000W
Maksymalny prąd przemienny	30000VA	33000VA	36000VA	40000VA
Maksymalny prąd wyjściowy	43A	48A	54A	48A
Maksymalne napięcie sieci	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac			3/N/PE or 3/PE, 277/480Vac
Zakres napięcia sieciowego	310Vac-480Vac (zgodnie z lokalną normą)		422Vac-528Vac(zgodnie z lokalną normą)	
Częstotliwość nominalna	50/60Hz			
Zakres częstotliwości sieci	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z lokalną normą)			
Zakres regulacji mocy czynnej	0~100%			
THDi	<3%			
Współczynnik mocy	> 0.99 (regulowany +/-0.8)			
Wydajność				
Maksymalna wydajność	98.5%	98.5%	98.5%	98.7%
Europejska wydajność	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%
Zużycie własne w nocy	< 1W			
Wydajność MPPT	>99.9%			
Ochrona				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Tak			
Przełącznik DC	Tak			
Klasa ochrony / kategoria przepięciowa	I/III			
Ochrona bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia			
ARPC	Kontroler zasilania wstecznego (opcjonalnie)			
Wejście / wyjście SPD (II)	opcjonalnie			
Komunikacja				
Jednostka zarządzania energią	Zgodnie z certyfikacją I wnioskiem			
Standardowy tryb łączności	Rs485, Wifi/Ethernet/GPRS (opcjonalnie), karta SD, przekaźnik wielofunkcyjny			
Przechowywanie danych operacyjnych	25 lat			
Dane ogólne				
Zakres temperatur otoczenia	-25°C ~ +60°C			
Topologia	Bez transformatora			
Stopień ochrony	IP65			
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0~100%			
Maksymalna wysokość operacyjna	2000m			
Hałas	<30dB	<45dB	<45dB	<45dB
Waga	50kg			
Chłodzenie	naturalne	wentylator	wentylator	wentylator
Wymiary	774*564*298mm			
Wyświetlacz	LCD			
Gwarancja	5 lat/ 7 lat/ 10 lat			
Standardy				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4			
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)			
Standardy sieci	AS/NZS 4777, AS/NZS 61000, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50549, G59, Rd1699, UTE C 15-712-1, EN50530			