



SOFAR 50K~70KTL

50000/ 60000/ 70000

Trójfazowy Trzy MPPT

4"

4-calowy wyświetlacz LCD



Konstrukcja bez bezpieczników



Stopień ochrony Ip65

DRM

Wbudowany port DRM



Funkcja alarmu dźwiękowego i świetlnego

98.6%

Maksymalna wydajność do 98.6%



Wbudowane DC SPD klasa 2, zabezpieczenia nadprądowe, temperaturowe, przeciwko pracy wyspowej i inne

Arkusz danych technicznych	SOFAR 50000TL	SOFAR 60000TL	SOFAR 70000TL-HV
Wejście (DC)			
Zalecana moc wejściowa PV	66500Wp	79800Wp	93100Wp
Maksymalna moc DC dla pojedynczego MPPT	22000W 16000W 16000W	22000W 22000W 22000W	26000W 26000W 26000W
Liczba niezależnych MPPT		3	
Liczba wejść DC	4/3/3	4/4/4	4/4/4
Maksymalne napięcie wejściowe		1000V	
Napięcie wejściowe przy rozruchu		350V	
Znamionowe napięcie wejściowe	600V	600V	700V
Zakres napięcia MPPT		250V-950V	
Pełny zakres napięcia prądu stałego	530V-800V	530V-800V	660V-800V
Maksymalny wejściowy prąd MPPT	40A/30A/30A	40A/40A/40A	40A/40A/40A
Maksymalny prąd wejściowy na stringu		12A	
Maksymalny prąd zwarcia wejściowego prądu stałego na MPPT	48A/36A/36A	48A	48A
Wyjście (AC)			
Moc znamionowa	50000W	60000W	70000W
Maksymalny prąd przenienny	50000VA	60000VA	75000VA
Maksymalny prąd wyjściowy	80A	90A	90A
Nominalne 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 lokalnym standardem)		422Vac-528Vac(Zgodnie z lokalnym standardem)
Częstotliwość nominalna		50/60Hz	
Zakres częstotliwości sieci		45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (Zgodnie z lokalnym standardem)	
Zakres regulacji mocy czynnej		0~100%	
THDi		<3%	
Współczynnik mocy		> 0.99 (regulowany +/-0.8)	
Wydajność			
Maksymalna efektywność	98.5%	98.6%	98.6%
Efektywność europejska	98.3%	98.4%	98.4%
Zużycie własne w nocy		< 1W	
Wydajność MPPT		> 99.9%	
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC		tak	
Przełącznik DC		tak	
Klasa ochrony/ Kategoria przepięciowa		I/III	
Wejście / wyjście SPD (III)		PV: typ II standard, AC: typ II opcjonalnie	
Ochrona bezpieczeństwa		Zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia	
ARPC		Kontroler przeciwdziałający odwróceniu zasilania (opcjonalnie)	
Komunikacja			
Jednostka zarządzania energią		Zgodnie z certyfikacją I zapytaniem	
Standardowy tryb komunikacji		Rs485, Wifi/Ethernet/GPRS(opcjonalnie), karta SD, przekaźnik wielofunkcyjny	
Przechowywanie danych operacyjnych		25 lat	
Ogólne dane			
Zakres temperatur otoczenia		-25°C ~ +60°C	
Topologia		Beztransformatorowy	
Stopień ochrony		IP65	
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej		0~100%	
Maksymalna wysokość operacyjna		4000m	
Hałas		≤60dB	
Waga	68kg	70kg	70kg
Chłodzenie		Wentylator	
Wymiary		713*737*297mm	
Wyświetlacz		LCD Wyświetlacz	
Gwarancja		5 lat/ 7 lat/ 10 lat	
Standard			
EMC		EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Standardy bezpieczeństwa		IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)	
Standardy sieci		AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, BDEW, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G59, EN50530, NB/T32004	