










SOFAR 3k~7.5kTL-G2

3000/3600/4000/4600/5000/5600/6000/7500



Jednofazowy 2-MPPT

-  Wbudowana funkcja zerowego eksportu mocy do sieci publicznej
-  IP65 - stopień ochrony
-  Maks. sprawność do 98.2%
-  Komunikacja, RS485, Wifi / Ethernet / GPRS (opcja)
-  Wysoko-precyzyjny algorytm wyszukiwania MPPT
-  Funkcja analizy charakterystyki prądowo-napięciowej
-  Wbudowany alarm dźwiękowy i świetlny

Dane techniczne	SOFAR 3KTLM-G2	SOFAR 3.6KTLM-G2	SOFAR 4KTLM-G2	SOFAR 4.6KTLM-G2	SOFAR 5KTLM-G2	SOFAR 5.6KTLM-G2	SOFAR 6KTLM-G2	SOFAR 7.5KTLM
Prąd stały								
Rekomendowana maks. moc wejściowa	3990W	4790W	5320W	6120W	6650W	7400W	7980W	9980W
Maks. moc dla pojedynczego MPPT	2000W	2400W	2600W	3000W	3300W	3700W	4000W	2*2750W/ 2750W
Liczba MPPT	2							
Liczba wejść DC	1/1							
Maks. napięcie wejściowe	600V							
Min. napięcie DC rozpoczynające generowanie energii	120V							
Znamionowe napięcie wejściowe	360V							
Zakres napięcia MPPT	90-580V							
Zakres napięcia MPPT dla pełnej mocy	160V-520V	180V-520V	200V-520V	230V-520V	250V-520V	280V-520V	300V-520V	250V-520V
Maks. natężenie MPPT	11A/11A							
Maks. prąd zwarcia na MPPT	14A							
Prąd zmienny								
Moc znamionowa	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	5600W	6000W	7500W
Maks. moc prądu zmiennego	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	5600VA	6000VA	7500VA
Maks. natężenie wyjściowe	13.7A	16A	18.2A	21A	22.8A	25.5A	27.3A	32.6A
Znamionowe napięcie sieci	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac							
Zakres napięcia sieci	180Vac-276Vac (wg regionalnych norm)							
Znamionowa częstotliwość	50Hz/60Hz							
Zakres częstotliwości sieci	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (wg regionalnych norm)							
Zakres regulacji mocy czynnej	0~100%							
THDi	< 3%							
Współczynnik mocy	1 domyślny (regulowany +/-08)							
Limit mocy wyjściowej	Zero wyeksport mocy lub regulowany na bieżąco							
Sprawność								
Maks. sprawność	98.0%							
Sprawność europejska	97.5%							
Autokonsumpcja energii w nocy	< 1W							
Początkowa moc AC	50W							
Sprawność MPPT	> 99.9%							
Zabezpieczenia								
Ochrona przez odwróconą polaryzacją DC	Tak							
Rozłącznik DC	Opcja							
Klasa zabezpieczeń/Kategoria ochrony przepięciowej	I/III							
Zabezpieczenia wejściowe/wyjściowe	Tak							
Zabezpieczenia	Przed wyspowym trybem pracy RCMU, monitoring zabezpieczenia uziemienia							
SPD - urządzenie przeciwprzepięciowe	MOV: Type III standard							
Łączność								
Jednostka zarządzania mocą	Wg certyfikacji							
Standardowy tryb łączności	Rs485, Wifi/Ethernet/GPRS(opcja), karta SD (opcja)							
Przechowywanie danych	25 lat							
Dane ogólne								
Zakres temp. otoczenia	-25°C~+60°C							
Rodzaj	Beztransformatorowy							
Typ ochrony	IP65							
Zakres wilgotności względnej	0~100%							
Maks. wysokość pracy	2000m							
Poziom hałasu	< 25dB							
Masa	11.5kg							
Chłodzenie	Naturalne							
Wymiary	405*315*135mm							
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD							
Gwarancja	5 lat/ 7 lat/ 10 lat							
Standard								
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12							
Normy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)							
Normy sieci	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50438/EN50549, G83/G59/G98/G99, NB/T32004; ABNT NBR 16149/16150 (for SOFAR3KTLM-G2, SOFAR5KTLM-G2& 7.5KTLM)							