



SOFAR

3K~7.5KTL-G2

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

Jednofazowy

- Wbudowana funkcja zerowego wypływu
- Stopień ochrony IP65
- Maksymalna wydajność do 98,2%
- Możliwość monitoringu przez Wi-Fi (w standardzie), GPRS, Ethernet (opcjonalnie)

Z podwójnym MPPT

- 2 MPPT z precyzyjnym algorytmem wyszukiwania
- Funkcja skanowania krzywej I-V
- Wbudowany alarm świetlny i dźwiękowy

Karta danych	SOFAR 3KTLM-G2	SOFAR 3.6KTLM-G2	SOFAR 4KTLM-G2	SOFAR 4.6KTLM-G2	SOFAR 5KTLM-G2	SOFAR 6KTLM-G2	SOFAR 7.5KTLM
Wejście (DC)							
Rekomendowana moc wejściowa	3990Wp	4790Wp	5320Wp	6120Wp	6650Wp	7980Wp	9980Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	2000W	2400W	2600W	3000W	3300W	4000W	2*2750W/ 2750W
Liczba MPPT	2						
Liczba wejść DC	1/1						2/1
Maksymalne napięcie wejściowe	600V						
Napięcie startowe	120V						
Znamionowe napięcie wejściowe	360V						
Zakres napięcia roboczego MPPT	90V-580V						
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	160V-520V	180V-520V	200V-520V	230V-520V	250V-520V	300V-520V	250V-520V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	11A/11A						22A/11A
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	13.2A						26.4/13.2A
Wyjście (AC)							
Moc znamionowa	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	7500W
Maksymalna moc AC	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA	7500VA
Maksymalny prąd wyjściowy	13.7A	16.8A	18.2A	21A	22.8A	27.3A	32.6A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac						
Zakres napięcia sieci energetycznej	180Vac-276Vac (zgodnie z lokalnym standardem)						
Częstotliwość nominalna	50Hz/60Hz						
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z lokalnym standardem)						
Zakres regulacji mocy czynnej	0~100%						
THDi	<3%						
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/- 0.8)						
Limit eksportu mocy	eksport zerowy lub regulowany limit eksportu mocy						
Wydajność							
Maksymalna wydajność	98.0%						98.2%
Europejska efektywność	97.5%						97.6%
Zużycie własne w nocy	<1W						
Wydajność MPPT	>99.9%						
Zabezpieczenia							
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak						
Włącznik DC	w standardzie						
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa	I/III						
Bezpieczeństwo	RCMU, monitoring różnicowoprądowy						
SPD	MOV: standard typu III						
Komunikacja							
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem						
Standardowy tryb komunikacji	RS485, Wi-Fi/Ethernet/GPRS (opcjonalnie), karta SD (w standardzie)						
Pamięć danych operacyjnych	25 lat						
Ogólne dane							
Zakres temperatury otoczenia	-25°C~+60°C						-30°C~+60°C
Topologia	beztransfornatorowy						
Stopień ochrony	IP65						
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%						
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.						
Hałas	<25dB						
Waga	11.5 kg						18 kg
Chłodzenie	naturalne						
Wymiary	405*315*135 mm						467*352* 157 mm
Wyświetlacz	LCD						
Gwarancja	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						
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)						
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50549, G83/G59/G98/G99, NB/T32004; ABNT NBR 16149/16150 (dla SOFAR 3KTLM-G2, SOFAR 5KTLM-G2 i 7.5 KTLM)						