



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 maksymalna moc wejściowa	3990 Wp	4790 Wp	5320 Wp	6120 Wp	6650 Wp	7980 Wp	9980 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	3500 W						2x2750 W/ 2750 W
Liczba MPPT	2						
Liczba wejść DC	1/1						2/1
Maksymalne napięcie wejściowe	600 V						
Napięcie startowe	120 V						
Znamionowe napięcie wejściowe	360 V						
Zakres napięcia roboczego MPPT	90 V-580 V						
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	160 V-520 V	180 V-520 V	200 V-520 V	230 V-520 V	250 V-520 V	300 V-520 V	250 V-520 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	11 A/11 A						22 A/11 A
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	13,2 A						26,4/13,2 A
Wyjście (AC)							
Moc znamionowa	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W	7500 W
Maksymalna moc AC	3000 VA	3680 VA	4000 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA	7500 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	13,7 A	16,8 A	18,2 A	21 A	22,8 A	27,3 A	32,6 A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	L/N/PE, 220 VAC, 230 VAC, 240 VAC						
Zakres napięcia sieci energetycznej	180 VAC-276 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	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	<1 W						
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	<25 dB						
Waga	11,5 kg						18 kg
Chłodzenie	naturalne						
Wymiary	405x315x135 mm						467x352x 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 3 KTLM-G2, SOFAR 5 KTLM-G2 i 7,5 KTLM)						