

SOFAR

3K~6KTLM-G3

3000/3600/4000/4600/5000/6000

Jednofazowy

- Wbudowana funkcja zerowego wypływu
- Kompaktowa, lekka konstrukcja
- Maksymalna wydajność do 98,4%
- Inteligentny monitoring, zdalne aktualizacje oprogramowania

Z podwójnym MPPT

- Opcjonalna funkcja wykrywania łuku elektrycznego AFCI
- Naturalne chłodzenie, bez wiatraków, cichy
- Dwa MPPT z przeciążeniem DC 1,5

info@sofarsolar.com SOFAR SOLAR Global www.sofarsolar.com

Karta danych	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3.6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4.6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 6KTLM-G3
Wejście (DC)						
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	4500 Wp	5400 Wp	6000 Wp	6900 Wp	7500 Wp	9000 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	3500 W					
Liczba MPPT	2					
Liczba wejść DC	1 dla każdego MPPT					
Maksymalne napięcie wejściowe	600 V					
Napięcie startowe	60 V					
Znamionowe napięcie wejściowe	360 V					
Zakres napięcia roboczego MPPT	50 V–570 V					
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	125 V–520 V	150 V–520 V	165 V–520 V	190 V–520 V	210 V–520 V	250 V–520 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	12,5 A/12,5 A					
Maksymalny prąd zwarciowy na MPPT	15 A/15 A					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
Maksymalna moc AC	3000 VA	3680 VA	4000 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Nominalny prąd wyjściowy	13 A	16 A	17,4 A	20 A	21,7 A	26,1 A
Maksymalny prąd wyjściowy	14,4 A	16 A	19,3 A	22,2 A	24,1 A	28,9 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	98,2%		98,4%			
Europejska efektywność	97,3%			97,5%		
Zużycie własne w nocy	<1 W					
Wydajność MPPT	>99,9%					
Zabezpieczenia						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak					
Włącznik DC	opcjonalne					
Ochrona AFCI	opcjonalne					
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa	I/III					
Bezpieczeństwo	zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia					
SPD	MOV: standard typu III					
Komunikacja						
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem					
Standardowy tryb komunikacji	RS485/USB, opcjonalnie: Wi-Fi/GPRS					
Pamięć danych operacyjnych	25 lat					
Ogólne dane						
Zakres temperatury otoczenia	–30°C~+60°C					
Topologia	beztransformatorowy					
Stopień ochrony	IP65					
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%					
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.					
Hałas	<25 dB					
Waga	10 kg					
Chłodzenie	naturalne					
Wymiary	345×341×167 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	VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, AS/NZS 4777, CEI 0-21, G98/G99, C10/11, EN 50549, RD 1699					