

SOFAR 7K~10.5KTLM-G3

7 / 7.7 / 8 / 9 / 10 / 10.5 kW

JEDNOFAZOWE POTRÓJNE-MPPT



Zalety produktu

- Maksymalna wydajność do 98,1%
- Niskie napięcie rozruchu, szeroki zakres napięcia MPPT
- Trzy urządzenia śledzące MPP z przeciążeniem DC 150%
- Kompatybilność z modułami PV +500W
- Funkcja skanowania krzywej I-V
- Naturalne chłodzenie, bez wentylatorów, niski poziom hałasu
- Kompatybilność z wydłużonym przeciążeniem AC (110%)



Karta katalogowa	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7.7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10.5KTLM-G3
Wejście (DC)						
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	10500	10500	12000	13500	15000	15000
Maks. moc DC dla pojedynczego MPPT (W)	6250 / 5000 / 5000					
Liczba urządzeń śledzących MPP	3					
Liczba wejść DC	3					
Maks. napięcie wejściowe (V)	600					
Napięcie rozruchowe (V)	90					
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	360					
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	80-550					
Zakres napięcia MPPT dla pełnej mocy (V)	200-500		230-500	260-500	280-500	300-500
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)	20 / 16 / 16					
Maks. wejściowy prąd zwarcia na MPPT (A)	30 / 25 / 25					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa (W)	7000	7700	8000	9000	10000	10500
Maks. Moc AC (VA)	7700	7700	8800	9900	10000	10500
Maks. natężenie wyjściowe (A)	35		40	45		46
Napięcie znamionowe sieci	L / N / PE 230 Vac					
Zakres napięcia sieciowego	180 Vac-276 Vac (zgodnie z lokalną normą)					
Częstotliwość znamionowa sieci	50 Hz / 60 Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (zgodnie z lokalną normą)					
THDi	< 3%					
Współczynnik mocy	1 domyślne (regulowane +/-0.8)					
Wydajność						
Maks. wydajność	98.1%					
Wydajność europejska	97.3%					
Zabezpieczenie						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak					
Przełącznik DC	Opcjonalnie					
Zabezpieczenie bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, RCMU, monitorowanie zwarć					
SPD	PV: Standard typu II, AC: Standard typu III					
Komunikacja						
Standardowy tryb komunikacji	RS485/Bluetooth, Opcjonalnie: WIFI/Ethernet					
Dane ogólne						
Topologia	Beztransformatorowa					
Zakres temperatury otoczenia	-30°C - +60°C					
Pobór własny w nocy (W)	< 1					
Stopień ochrony	IP65					
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0-100%					
Maks. wysokość pracy	4000 m					
Waga (kg)	17.5				18.5	
Chłodzenie	Naturalne					
Wymiary (mm)	468*580*187					
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth					
Standard						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12					
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068					
Standardy sieci	C99					

* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.