

## SOFAR 7K~10.5KTLM-G3

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

JEDNOFAZOWE POTRÓJNE-MPPT

**ENERGYNAT** | Autoryzowany  
Dystrybutor



### 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%)

### Duże RABATY na MEGAWATY

Szukasz niezawodnych komponentów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty: Duże RABATY na MEGAWATY w Energynat, bo im więcej kupujesz, tym więcej zyskujesz.

Masz pytanie? Zadzwoń: 22 245 40 64  
lub napisz: [wsparcie@energynat.pl](mailto:wsparcie@energynat.pl)



Dowiedz się więcej o falownikach marki SOFAR  
Najlepsze ceny zawsze na [www.energynat.trade](http://www.energynat.trade)

Karta katalogowa	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7.7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10.5KTLM-G3
<b>Wejście (DC)</b>						
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					
<b>Wyjście (AC)</b>						
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)					
<b>Wydajność</b>						
Maks. wydajność	98.1%					
Wydajność europejska	97.3%					
<b>Zabezpieczenie</b>						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak					
Przełącznik DC	Opcjonalnie					
Zabezpieczenie bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, RCMU, monitorowanie zwarc					
SPD	PV: Standard typu II, AC: Standard typu III					
<b>Komunikacja</b>						
Standardowy tryb komunikacji	RS485/Bluetooth, Opcjonalnie: WiFi/Ethernet					
<b>Dane ogólne</b>						
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*380*187					
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth					
<b>Standard</b>						
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	G99					

\* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.