

SOFAR 7K~10.5KTLM-G3

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

JEDNOFÁZOVÝ TŘI MPPT



Výhody výrobku

- Max. účinnost až 98,1%
- Nízké spouštěcí napětí, široký rozsah napětí MPPT
- Tři MPPT se 150% DC předdimenzováním
- Kompatibilní s moduly 500 W+
- Funkce skenování křivky I-V
- Přirozené chlazení, žádné ventilátory, nízká hlučnost
- Dlouhodobá kompatibilita s AC proudem při přetížení (110%)



Model	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7.7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10.5KTLM-G3
Vstup (DC)						
Max. vstupní napětí	600V					
Jmenovité vstupní napětí	360V					
Spouštěcí napětí	90V					
Rozsah provozního napětí MPPT	80V-950V					
Počet sledovačů MPP	3					
Počet vstupů DC	3					
Max. vstupní proud MPPT	20A/16A/16A					
Max. vstupní zkratový proud	30A/25A/25A					
Výstup (AC)						
Jmenovitý výstupní výkon	7000W	7700W	8000W	9000W	10000W	10500W
Max. zdánlivý výkon	7700VA	7700VA	8800VA	9900VA	10000VA	10500VA
Max. výstupní proud	35A	35A	40A	45A	46A	46A
Jmenovité výstupní napětí	L/N/PE, 230Vac					
Rozsah výstupního napětí	180Vac-276Vac					
Jmenovitá výstupní frekvence	50/60Hz					
Rozsah výstupní frekvence	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz					
Nastavitelný rozsah aktivního výkonu	0-100%					
THDi	<3%					
Účinnost	1 (nastavitelný +/-0.8)					
Účinnost						
Max. účinnost	98.1%					
Evropská účinnost	97.3%					
Ochrany						
Ochrana proti přepólování DC	Ano					
Ochrana proti ostrovnímu provozu	Ano					
Ochrana proti svodovému proudu	Ano					
Monitorování zemní poruchy	Ano					
Monitorování poruch PV řetězce	Ano					
Spínač stejnosměrného napětí	Ano					
SPD	PV: typ II, AC: typ III					
Všeobecné údaje						
Rozsah okolní teploty	-30°C~+60°C					
Vlastní spotřeba v noci	<1W					
Topologie	Bez transformátoru					
Stupeň ochrany	IP65					
Povolný rozsah relativní vlhkosti	0-100%					
Max. provozní nadmořská výška	4000m					
Chlazení	Přirozené					
Rozměry (Š×V×H)	468×380×187 mm					
Hmotnost	17.5kg				18.5kg	
Displej	LCD a Bluetooth +APP					
Komunikace	RS485/WiFi					
Standard	IEC/EN 61000-6-1/5, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, ANRE 208					

*Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.