

SOFAR 3K~6KTLM-G3

3 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 kW

JEDNOFÁZOVÝ DUÁLNÍ MPPT



Výhody výrobku

- Kompaktní konstrukce, nízká hmotnost
- Dva MPPT se 150% DC předimenzováním
- Přirozené chlazení, žádné ventilátory, nízká hlučnost
- Funkce omezení napájení
- RS485/Bluetooth, volitelně: WiFi/Ethernet



Model	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3.6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4.6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
Vstup (DC)							
Max. vstupní napětí				600V			
Jmenovité vstupní napětí				380V			
Spouštěcí napětí				90V			
Rozsah provozního napětí MPPT				80V-550V			
Počet sledovačů MPP				2			
Počet vstupů DC				1 pro každé MPPT			
Max. vstupní proud MPPT				15A/15A			
Max. vstupní zkratový proud				22.5A/22.5A			
Výstup (AC)							
Jmenovitý výstupní výkon	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	5000W	6000W
Max. zábilný výkon	3300VA	3680VA	4400VA	4600VA	5800VA	5000VA	6000VA
Max. výstupní proud	15A	16A	20A	23A	25A	21.7A	29A
Jmenovité výstupní napětí				L/NIPE 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	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Evropská účinnost	97.3%	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
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 III; AC; typ III			
Všeobecné údaje							
Rozsah okolní teploty				-30°C--60°C			
Vlastní spotřeba v noci				<1W			
Topologie				Bez transformátoru			
Stupeň ochrany				IP65			
Povolený rozsah relativní vlhkosti				0-100%			
Max. provozní nadmořská výška				4000m			
Chlazení				Přirozené			
Rozměry (Š-V-H)				349-344-164mm			
Hmotnost	9.2kg						10kg
Displej				LCD a Bluetooth +APP			
Komunikace				RS485/WIFI			
Standard	IEC/EN 61000-6-2/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61685, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, C10/11, UNE 217002, 2020, 098/099, EN 50549-1, ANRE 208						

*Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.