

SOFAR 3.3K~12KTLX-G3

3.3 / 4.4 / 5.5 / 6.6 / 8.8 / 11 / 10 / 12 kW

JEDNOFÁZOVÝ DUÁLNÍ MPPT



Výhody výrobku

- Maximální účinnost 98,6%
- Nízké spouštěcí napětí, široké napětí MPPT
- Maximální DC vstupní napětí 1100 V
- pokročilý monitoring stringu a jeho výroby
- Vzdálená aktualizace firmwaru
- Přirozené chlazení, žádné ventilátory, nízká hlučnost
- Typ II SPD pro stranu DC i AC



Model	SOFAR 3.3KTLX-G3	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 10KTLX-G3-A	SOFAR 12KTLX-G3
Vstup (DC)								
Max. vstupní napětí	1100V							
Jmenovité vstupní napětí	650V							
Spouštěcí napětí	160V							
Rozsah provozního napětí MPPT	140V-1000V							
Počet sledovačů MPP	2							
Počet vstupů DC	1/1				1/2			
Max. vstupní proud MPPT	15A/15A				15A/30A			
Max. vstupní zkratový proud	22.5A/22.5A				22.5A/45A			
Výstup (AC)								
Jmenovitý výstupní výkon	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	10000W	12000W
Max. zdánlivý výkon	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	10000VA	13200VA
Max. výstupní proud	5A	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.7A	15.2A	20A
Jmenovité výstupní napětí	3/N/PE 230/400Vac							
Rozsah výstupního napětí	310Vac-480Vac							
Jmenovitá výstupní frekvence	50/60Hz							
Rozsah výstupní frekvence	±5Hz-55Hz/55Hz-65Hz							
Nastavitelný rozsah aktivního výkonu	0-100%							
THDi	<3%							
Účinnost	1 (nastavitelný ±0.8)							
Účinnost								
Max. účinnost	98.40%	98.40%	98.40%	98.40%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Evropská účinnost	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
Ochrany								
Ochrana proti přepólování DC	Ano							
Ochrana proti ostrovnímu	Ano							
Ochrana proti svodovému	Ano							
Monitorování zemní poruchy	Ano							
Monitorování poruch PV řetězce	Ano							
Spínač stejnosměrného napětí	Ano							
SPD	PV, typ II, AC, typ II							
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)	430-385-182mm							
Hmotnost	17kg				18kg			
Displej	LCD a Bluetooth +APP							
Komunikace	RS485/WIFI							
Standard	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/50, IEC/EN 62109-1/2, GB9/G99, CE0-21, VDE-AR-N 4105, VDE V 0125-1-1, EN 50549-1, UNE 217002-2020							

* Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.