

SOFAR 25K~50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 k W

JEDNOFÁZOVÝ TŘÍ AŽ ČTYŘI MPPT



Výhody výrobku

- Max. účinnost až 98,80%
- Až 4 MPPT se schopností DC předimenzování (až 150%)
- Typ II SPD pro stranu DC i AC
- Schopnost dlouhodobého přetížení AC proudem (110%)
- Nízké spouštěcí napětí, široký rozsah napětí MPPT
- Kompatibilní s moduly 500 W+
- Funkce skenování křivky I-V



Model	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Vstup (DC)							
Max. vstupní napětí				1100V			
Jmenovité vstupní napětí				620V			
Spouštěcí napětí				200V			
Rozsah provozního napětí MPPT				180V-1000V			
Počet sledovačů MPP	3			4			
Počet vstupů DC				2 pro každé MPPT			
Max. vstupní proud MPPT	3*40A	3*40A	3*40A	3*40A	4*40A	4*40A	4*40A
Max. vstupní zkratový proud	3*50A	3*50A	3*50A	3*50A	4*50A	4*50A	4*50A
Výstup (AC)							
Jmenovitý výstupní výkon	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Max. zdánlivý výkon	28000VA	34000VA	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA
Max. výstupní proud	42.4A	51.5A	56A	60.6A	66.7A	75.8A	83.3A
Jmenovité výstupní napětí	3/N/PE, 230/400Vac						
Rozsah výstupního napětí	310Vac-480Vac						
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	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.8%	98.8%	98.8%
*Evropská účinnost	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
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				<3W			
Topologie				Bez transformátoru			
Stupeň ochrany				IP65			
Povolený rozsah relativní vlhkosti				0-100%			
Max. provozní nadmořská výška				4000m			
Chlazení				chytré vzduchové chlazení			
Rozměry (Š-V-H)				565*480*220mm			
Hmotnost	36kg			37kg			
Displej				LCD a Bluetooth +APP			
Komunikace				RS485/WIFI			
Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/50, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1, UNE 217002-2020						

* Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.