

## 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
<b>Vstup (DC)</b>							
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
<b>Výstup (AC)</b>							
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)						
<b>Účinnost</b>							
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%
<b>Ochrany</b>							
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						
<b>Všeobecné údaje</b>							
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 60068-1/2/14/30, 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.