

SOFAR

3.3K ... 12KTLX-G3

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

TŘÍFÁZOVÝ

- Maximální účinnost 98.6%
- Maximální stejnosměrné vstupní napětí 1100 V
- Dálková aktualizace firmwaru
- SPD typu II pro stejnosměrný i střídavý proud side

2 MPPT

- Nízké startovací napětí, široký rozsah napětí MPPT
- Inteligentní sledování úrovně řetězce
- Přirozené chlazení, žádné ventilátory, nízká hlučnost

Datový list	SOFAR 3.3KTLX-G3	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3
Vstup (DC)							
Doporučený max. vstupní výkon fotovoltaiky (Wp)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000
Max. stejnosměrný výkon pro jeden MPPT (W)	4500	6000		7500		7500	7500 / 15000
Počet MPPT	2						
Počet DC vstupů	1 / 1					1 / 1	1 / 2
Max. vstupní napětí (V)	1100						
Rozběhové napětí (V)	160						
Jmenovité vstupní napětí (V)	650						
Rozsah provozního napětí MPPT (V)	140 – 1000						
Rozsah provozního napětí MPPT při plném výkonu (V)	160 – 850	190 – 850	240 – 850	290 – 850	380 – 850	420 – 850	460 – 850
Max. vstupní proud MPPT (A)	15 / 15					15 / 15	30 / 15
Max. stejnosměrný vstupní zkratový proud na MPPT (A)	22.5 / 22.5					22.5 / 22.5	45 / 22.5
Výstup (AC)							
Jmenovitý výkon (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Max. střídavý výkon (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Max. výstupní proud (A)	5	6.7	8.3	10	13.3	16.7	20
Jmenovité napětí sítě	3 / N / PE, 230 V / 400						
Rozsah síťového napětí	310 – 480 Vac (podle místní normy)						
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz						
Rozsah síťové frekvence	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (podle místní normy)						
Nastavitelný rozsah činného výkonu	0 – 100%						
THDi	< 3%						
Účiník	1 default (nastavitelný +/-0,8)						
Výkon							
Maximální účinnost	98.40%				98.50%		
Evropská účinnost	97.50%				98.00%		
Protection							
Ochrana proti přepólování stejnosměrného proudu	Ano						
Ochrana proti ostrovnímu systému	Ano						
Ochrana proti unikajícímu proudu	Ano						
Monitorování poruch uzemnění	Ano						
Monitorování poruchy PV-řetězce	Ano						
Funkce omezení přívodu	Ano						
Spínač stejnosměrného proudu	Volitelně						
Vstupní/výstupní SPD	PV: standard typu II, AC: standard typu II						
Komunikace							
Standardní komunikační režim	RS485 / WiFi / Bluetooth, volitelně: Ethernet						
Obecné údaje							
Rozsah okolní teploty	-30°C ... +60°C						
Vlastní spotřeba v noci (W)	< 1						
Topologie	Bez transformátoru						
Stupeň ochrany	IP65						
Rozsah přípustné relativní vlhkosti	0 – 100%						
Maximální provozní nadmořská výška	4000 m						
Hluk	< 40 dB						
Hmotnost (kg)	17				18		
Chlazení	Přírodní						
Rozměry (mm)	430*385*182						
Displej	LCD, aplikace přes Bluetooth						
Záruka	10 let, volitelně: až 20 let						
Standard							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12						
Bezpečnostní normy	IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)						
Síťové normy	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98 / G99, EN 50530						