



SOFAR

25K ... 50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

TŘÍFÁZOVÝ

- Až 4 MPPT se schopností stejnosměrného přetížení (až 150%)
- SPD typu II pro stejnosměrný i střídavý proud side
- Nízké startovací napětí, široký rozsah napětí MPPT
- Funkce skenování I-V křivky
- Inteligentní monitorování, dálkové ovládání

3-4 MPPT

- Maximální účinnost až 98.90%
- Schopnost dlouhodobého přetížení střídavým proudem (110%)
- Kompatibilní s moduly o výkonu 500 W+

Datový list	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Vstup (DC)							
Doporučený max. vstupní výkon fotovoltaiky (Wp)	37500	45000	49500	54000	60000	67500	75000
Max. stejnosměrný výkon pro jeden MPPT (W)	25000						
Počet MPPT	3				4		
Počet DC vstupů	2 pro každou MPPT						
Max. vstupní napětí (V)	1100						
Rozběhové napětí (V)	200						
Jmenovité vstupní napětí (V)	620						
Rozsah provozního napětí MPPT (V)	180 – 1000						
Rozsah provozního napětí MPPT při plném výkonu (V)	480 – 850	510 – 850	540 – 850	480 – 850	510 – 850	540 – 850	540 – 850
Max. vstupní proud MPPT (A)	3*40				4*40		
Max. stejnosměrný vstupní zkratový proud na MPPT (A)	3*50				4*50		
Výstup (AC)							
Jmenovitý výkon (W)	25000	30000	33000	36000	40000	45000	50000
Max. střídavý výkon (VA)	28000	34000	37000	40000	44000	50000	55000
Max. výstupní proud (A)	42.4	51.5	56.0	60.6	66.7	75.8	83.3
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%						
Účinnost	1 default (nastavitelný +/-0,8)						
Výkon							
Maximální účinnost	98.60%				98.80%		
Evropská účinnost	98.20%						
Ochrana							
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 přívozu	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)	<3						
Topologie	Bez transformátoru						
Stupeň ochrany	IP65						
Rozsah přípustné relativní vlhkosti	0 – 100%						
Maximální provozní nadmořská výška	4000 m						
Hluk	< 60 dB						
Hmotnost (kg)	36				37		
Chlazení	Ventilátor						
Rozměry (mm)	585*480*220						
Displej	LCD, aplikace přes Bluetooth						
Záruka	10 let, volitelně: až 20 let						
Standard							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
Bezpečnostní normy	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 60255						
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						