



Technické specifikace

Modelka	SUN-5K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7,6K-SG01LP1-US/EU	SUN-8K-SG01LP1-US/EU
Vstupní data baterie				
Typ baterie	Olovo nebo lithium-iontové			
Rozsah napětí baterie (V)	40~60V			
Max. Nabíjecí proud (A)	120A	135A	190A	190A
Max. Vybíjecí proud (A)	120A	135A	190A	190A
Nabíjecí křivka	3 stupně / ekvalizace			
Externí snímač teploty	Ano			
Strategie nabíjení Li-Ion baterie	Vlastní adaptace na BMS			

Vstupní data PV řetězce				
Max. DC vstupní výkon (W)	6500W	7800W	9880W	10400W
Jmenovité vstupní napětí PV (V)	370V (125V až 500V)			
Startovací napětí (V)	125V			
Rozsah MPPT (V)	150V-425V			
Rozsah stejnosměrného napětí při plném zatížení (V)	300V-425V	200V-425V		
PV vstupní proud (A)	13A+13A	26A+13A	26A+26A	
Max. PV ISC (A)	22A+22A	44A+22A	44A+44A	
Počet sledovačů MPPT	2			
Počet řetězců na MPPT Tracker	1	2+1	2	

AC výstupní data						
Jmenovitý AC výstup a výkon UPS (W)	5000W	6000W	7600W		8000W	
Max. AC výstupní výkon (W)	5500W	6600W	8360W		8800W	
Špičkový výkon (mimo síť)	2násobek jmenovitého výkonu, 10 S					
AC výstupní jmenovitý proud (A)	20.8/24	25/28.8	31.7/36.5	34.5/33	33.3/38.5	36.4/34.8
Max. Střídavý proud (A)	22.9/26.4	27.5/31.7	34.8/40.2	38/36.3	36.7/42.3	40/38.3
Max. Nepřetržitý AC průchod (A)	40A		50A			
Výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; L1/L2/N(PE) 120/240 Vac (split phase), 208 Vac (2/3 phase), L/N/PE 220/230 Vac (jednofázové)					
Typ mřížky	Dělená fáze; 2/3 fáze; Jednofázový					
Současné harmonické zkreslení	THD<3% (lineární zatížení<1,5%)					

Účinnost	
Max. Účinnost	97.60%
Euro efektivita	97.00%
MPPT účinnost	99.90%

Ochrana	
Ochrana před bleskem FV vstupu	Integrovaný
Ochrana proti ostrovům	Integrovaný
Ochrana proti obrácené polaritě vstupu PV String	Integrovaný
Detekce izolačního odporu	Integrovaný
Jednotka monitorování zbytkového proudu	Integrovaný
Ochrana výstupu nad proudem	Integrovaný
Ochrana proti zkratu výstupu	Integrovaný
Ochrana proti přepětí výstupu	Integrovaný
Přepětíová ochrana	DC Typ II / AC Typ II

Certifikace a standardy	
Regulace sítě	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
Bezpečnost EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Všeobecné údaje	
Rozsah provozních teplot (°C)	-40~60°C, >45°C Snížení výkonu
Chlazení	Chytré chlazení
Hlučnost (dB)	<30 dB
Komunikace s BMS	RS485; UMĚT
váha (kg)	32
Velikost (mm)	420W×670H×233D
Stupeň ochrany	IP65
Styl instalace	Nástěnné
Záruka	5 let