Datový list

Model	*SUN-8K-SG04LP3*	*SUN-10K-SG04LP3*	*SUN-12K-SG04LP3*
Vstupní údaje baterie			
Typ baterie	Olověné nebo lithium-iontové		
Rozsah napětí baterie (V)	40-60 V		
Max. nabíjecí proud (A)	190 A	210 A	240 A
Max. vybíjecí proud (A)	190 A	210 A	240 A
Křivka nabíjení	3 fáze / vyrovnávání		
Externí teplotní senzor	ano		
Strategie nabíjení lithium-iontové baterie	Auto-adaptační s BMS		
Vstupní údaje FV			
Max. DC vstupní výkon (W)	10 400 W	13 000 W	15 600 W
Vstupní napětí FV (V)	550 V (160 V~800 V)		
Rozsah napětí MPPT (V)	200 V-650 V		
Startovací napětí (V)	160 V		
Vstupní proud FV (A)	13A+13 A	26A+13 A	26 A+13 A
Max. FV ISC(A)	17A+17 A	34A+17 A	34 A+17 A
Počet MPPT sledovačů	2		
Počet stringů na MPPT sledovač	1+1	2+1	2+1
AC výstupní údaje			
Jmenovitý výstup AC a výkon UPS (W)	8 000	10 000	12 000
Max. AC výstupní výkon (W)	8 800	11 000	13 200
Peak výkonu (mimo síť)	2násobek jmenovitého výkonu, 10 s		
Jmenovitý proud na výstupu AC (A)	12,1/11,6 A	15,2/14,5 A	18,2/17,4 A
Max. AC proud (A)	18,2/17,4 A	22,7/21,7 A	27,3/26,1 A
Max. trvalý propustný proud AC (A)	50 A		
Výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; 380/400 Vac (třífázový)		
Typ sítě	Třífázová		
Proudové harmonické zkreslení	THD <3 % (lineární zatížení < 1,5 %)		
Účinnost			
Max. účinnost	97,60 %		
Euro účinnost	97,00 %		
Účinnost MPPT	>99 %		
Ochrana			
Detekce FV oblouku	Integrovaná		
Ochrana FV vstupu před úderem blesku	Integrovaná		
Ostrovní ochrana	Integrovaná		
Ochrana proti přepólování FV vstupu	Integrovaná		
Detekce izolačního odporu	Integrovaná		
Jednotka pro sledování zbytkového proudu	Integrovaná		
Výstupní nadproudová ochrana	Integrovaná		
Výstupní zkratová ochrana	Integrovaná		
Ochrana proti přepětí na výstupu	DC typ II / AC typ II		

Certifikáty a normy	
Regulace sítě	EN50549, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDEN4105, G99, NBT32004, CEI0-21, NRS097, NBR16149/16150, RD1699
EMK / bezpečnostní předpisy	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4
Všeobecné údaje	
Rozsah provozní teploty (°C)	-45~60 °C, >45 °C při snížení výkonu
Chlazení	Inteligentní chlazení
Hluk (dB)	≤45 dB(A)
Komunikace s BMS	RS485; CAN
Hmotnost (kg)	33,6
Rozměry (mm)	422 Š ×702 V ×281 H
Stupeň ochrany	IP65
Uchycení	Uchycení na zeď
Záruka	5 let