

Datový list

<i>Model</i>	<i>SUN-3.6K-SG01/03LP1-EU SUN-5K-SG01/03LP1-EU</i>	
Vstupní údaje baterie		
Typ baterie	Olověné nebo lithium-iontové	
Rozsah napětí baterie (V)	40-60 V	
Max. nabíjecí proud (A)	90 A	120 A
Max. vybíjecí proud (A)	90 A	120 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)	4680 W	6500 W
Vstupní napětí FV (V)	370 V (125 V~500 V)	
Rozsah napětí MPPT (V)	150~425 V	
DC napětový rozsah při plném zatížení (V)	300~425 V	
Startovací napětí (V)	125 V	
Vstupní proud FV (A)	13 A+13 A	
Počet MPPT sledovačů	2	
Počet stringů na MPPT sledovač	1+1	
AC výstupní údaje		
Jmenovitý výstup AC a výkon UPS (W)	3600	5000
Max. AC výstupní výkon (W)	3960	5500
Peak výkonu (mimo síť)	2násobek jmenovitého výkonu, 10 s	
Jmenovitý proud na výstupu AC (A)	16,4/15,7 A	22,7/21,7 A
Max. AC proud (A)	18/17,2 A	25/23,9 A
Max. trvalý propustný proud AC (A)	35 A	
Účinník	0,8 induktivní do 0,8 kapacitní	
Výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; 220/230 (jednofázový)	
Typ sítě	jednofázová	
Proudové harmonické zkreslení	THD < 3 % (lineární zatížení < 1,5 %)	
Účinnost		
Max. účinnost	97,60 %	
Euro účinnost	96,50 %	
Účinnost MPPT	>99 %	
Ochrana		
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	
Přepětová ochrana	DC typ II / AC typ II	

Model	SUN-3.6K-SG01/03LP1-EU SUN-5K-SG01/03LP1-EU
Certifikáty a normy	
Regulace sítě	EN50549,AS4777.2,VDE0126,IEC61727,VDEN4105,G99, NBT32004,CEIO-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)	<30 dB
Komunikace s BMS	RS485; CAN
Hmotnost (kg)	20,5
Rozměry (mm)	330 Š × 580 V × 232 H
Stupeň ochrany	IP65
Uchycení	Uchycení na zeď
Záruka	5 let