



Hybridní střídač Lemax

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



- 100** 100% nesymetrický výstup, každá fáze; max. výstup do **50 %** jmenovitého výkonu
-  Párování stejnosměrného a střídavého proudu pro modernizaci stávajícího solárního systému
- 10** Max. 10 ks paralelně pro provoz v síti i off-grid; podpora více baterií
- 240** Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 240 A
- 48** 48V nízkonapěťová baterie, konstrukce s transformátorovou izolací
- 6** 6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie
-  Podpora ukládání energie z dieselového generátoru



Skladový kód: 605117.SH

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Informace o vstupech baterie					
Typ baterie	Olověné nebo Li-Ionové				
Rozsah napětí baterie (V)			40~60		
Max. Nabíjecí proud (A)	120	150	190	210	240
Max. Vybíjecí proud (A)	120	150	190	210	240
Externí teplotní čidlo	Ano				
Nabíjecí křivka	3 stupně / vyrovnávání				
Strategie nabíjení Li-Ion baterie	Vlastní přizpůsobení se systému BMS				
Informace o vstupech FV řetězce					
Max. stejnosměrný vstupní výkon (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Jmenovité vstupní napětí FV (V)	550 (160~800)				
Startovací napětí (V)	160				
Rozsah MPPT napětí (V)	200-650				
Rozsah napětí při plném zatížení (V)	350-650				
Vstupní proud FV (A)		13+13		26+13	
Max. PV I _{sc} (zkratový proud střídače) (A)		17+17		34+17	
Počet MPP Trackerů	2				
Počet řetězců na MPP Tracker	1		2+1		
Informace o výstupu střídavého proudu					
Jmenovitý výkon AC a UPS (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. výstupní výkon střídavého proudu (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Jmenovitý proud na výstupu AC (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. střídavý proud (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Max. nepřetržitý průchod střídavého proudu	45				
Špičkový výkon off-grid (bez sítě)	dvojnásobek jmenovitého výkonu, 10 S				
Účinník	od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní				
Výstupní frekvence a napětí	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Typ sítě	3 fáze				
Celkové harmonické zkreslení (THD)	<3 % (jmenovitého výkonu)				
Přívod stejnosměrného proudu	<0.5% In				
Účinnost					
Max. účinnost	97.60%				
Euro účinnost	97.00%				
MPPT účinnost	99.90%				
Ochrana					
Integrovaný	Ochrana proti blesku na vstupu FV, ochrana proti zkratu, ochrana proti přepólování na vstupu FV řetězce, detekce izolačního odporu, jednotka monitorování zbytkového proudu, ochrana proti nadproudu na výstupu, ochrana proti zkratu na výstupu, ochrana proti přepětí.				
Ochrana proti přepětí na výstupu	DC Type II/AC Type III				
Certifikace a normy					
Regulace sítě	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Bezpečnost / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Obecné informace					
Rozsah provozních teplot (°C)	-40~60°C, >45°C snižování výkonu				
Chlazení	Smart chlazení				
Hlučnost (dB)	<45 dB				
Komunikace s BMS	RS485; CAN				
Hmotnost (kg)	33.6				
Rozměry (mm)	422W x 699.3H x 279D				
Stupeň krytí	IP65				
Způsob instalace	na zeď				
Záruka	5 let				