

Invertor hibrid

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



Deye

Cod stoc: 605117.SH

- 100** Ieșire 100% neechilibrată, fiecare fază; Putere maximă de ieșire de până la **50%** din puterea nominală
-  Cuplaj CC și cuplaj CA pentru modernizarea sistemului solar existent
- 10** Max. 10 bucăți în paralel pentru funcționare conectată la rețea și independentă de rețea; Suportă mai multe baterii în paralel
- 240** Curent maxim de încărcare/descărcare de 240 A
- 48** Baterie de joasă tensiune de 48 V, design cu izolare prin transformator
- 6** 6 intervale de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei
-  Suportă stocarea energiei de la generatorul diesel

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Date privind bateria					
Tipul bateriei	Plumb-acid sau Li-Ion				
Intervalul de tensiune al bateriei (V)			40~60		
Curent maxim de încărcare (A)	120	150	190	210	240
Curent maxim de descărcare (A)	120	150	190	210	240
Curba de încărcare a senzorului de temperatură extern	Da				
Strategie de încărcare pentru bateria Li-Ion	3 etape / Egalizare				
	Autoadaptare la BMS				
Date de intrare pentru șirul fotovoltaic					
Putere maximă de intrare CC (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Tensiune nominală de intrare PV (V)	550 (160~800)				
Tensiune de pornire (V)	160				
Interval de tensiune	200-650				
MPPT (V)	350-650				
Interval de tensiune CC la sarcină maximă (V)					
Curent de intrare PV (A)	13+13			26+13	
I _{sc} PV max. (A)	17+17			34+17	
Număr de trackere MPP	2				
Număr de șiruri per tracker MPP	1			2+1	
Date de ieșire CA					
Putere nominală de ieșire CA și UPS (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Putere maximă de ieșire CA (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Curent nominal de ieșire CA (A)	7,6/7,2	9,1/8,7	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Curent maxim CA (A)	11,4/10,9	13,6/13	18,2/17,4	22,7/21,7	27,3/26,1
Curent alternativ maxim continuu (A)	45				
Putere maximă (în regim autonom)	De 2 ori puterea nominală, 10 s				
Factor de putere	0,8 în avans până la 0,8 în întârziere				
Frecvența și tensiunea de ieșire	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 V c.a.				
Tipul rețelei	Trifazat THD <3%				
Curent de injecție CC (mA)	(sarcină liniară <1,5%)				
Eficiență					
Eficiență	97,60%				
maximă	97,00%				
Eficiență Euro	99,90				
Eficiență MPPT					
Protecție	Protecție împotriva trăsnetului la intrarea PV, protecție anti-izolare, protecție împotriva polarității inverse la intrarea șirului PV, detectarea rezistenței de izolație, unitate de monitorizare a curentului rezidual, protecție la supracurent la ieșire, protecție la scurtcircuit la ieșire, protecție la supratensiune				
Integrată					
Protecție la supratensiune la ieșire	DC tip II/AC tip III				
Certificări și standarde					
Reglementări privind rețeaua	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Siguranță EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Date generale					
Interval de temperatură de funcționare (°C)	-40~60 °C, reducere a puterii la >45 °C Răcire inteligentă				
Zgomot (dB) Comunicare cu BMS	<45 dB				
Greutate (kg)	RS485; CAN				
Dimensiuni (mm)	33,6				
Grad de protecție	422 L x 699,3 l x 279 A				
Mod de instalare	IP65				
Garanție	Montare pe perete 5 ani				