

Invertor hibrid

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



- 100% ieșire dezechilibrată, fiecare fază; Max. ieșire până la 50% putere nominală
- Cuplu DC și cuplu AC pentru modernizarea sistemului solar existent
- Max. 10 buc paralele pentru funcționare în rețea și în afara rețelei; Suportă mai multe baterii în paralel
- Max. curent de încărcare/descărcare de 240A
- Baterie de joasă tensiune de 48 V, design de izolare a transformatorului
- 6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei
- Sprijină stocarea energiei din generatorul diesel

Deye

Cod stoc: 605117.SH

Model	SOARE-5K -SG04LP3-EU	SOARE-6K -SG04LP3-EU	SOARE-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Date de intrare baterie					
Tip baterie	Plumb-acid sau Li-Ion				
Interval de tensiune baterie (V)	40~60				
Max. Curent de încărcare (A)	120	150	190	210	240
Max. Curent de descărcare (A)	120	150	190	210	240
Senzor de temperatură extern	da				
Curba de încărcare	3 etape / egalizare				
Strategie de încărcare pentru baterie Li-	Autoadaptare la BMS				
Ion Date de intrare șir PV					
Max. Putere de intrare DC (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Tensiune nominală de intrare PV (V)	550 (160~800)				
Tensiune de pornire (V)	160				
Interval de tensiune MPPT (V)	200-650				
Gama de tensiune DC la sarcină completă (V)	350-650				
Curent de intrare PV (A)	13+13			26+13	
Max. PV I (A) SC	17+17			34+17	
Nr. de următorii MPP	2				
Număr de șiruri per MPP Tracker	1			2+1	
Ieșire AC Ieșire AC					
nominală de date și putere UPS (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. Putere de ieșire AC (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
Max. Curent AC (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Max. Passthrough AC continuu (A)	45				
Putere de vârf (în afara rețelei)	2 timp de putere nominală, 10 S				
Factor de putere	0,8 conducând la 0,8 lagging				
Frecvența de ieșire și tensiune Tip de rețea curent	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vca trifazat				
de injecție DC (mA)	THD<3% (încărcare liniară <1,5%)				
Eficiență					
Max. Eficiență	97,60%				
Euro Efficiency	97,00%				
MPPT Eficiență	99,90%				
Protecție					
Integrat	Protecție la trăsnet la intrare PV, protecție anti-insulare, protecție la inversarea polarității la intrarea șirului fotovoltaic, Detectare rezistență de izolație, unitate de monitorizare a curentului rezidual, protecție la supracurent de ieșire, Protecție scurtcircuitată la ieșire, protecție la supratensiune				
Protecție la supratensiune la ieșire	DC Tip II/AC Tip III				
Certificări și standarde					
Reglementarea rețelei	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, derating >45°C				
Răcire	Răcire inteligentă				
Zgomot (dB)	<45 dB				
Comunicarea cu BMS	RS485; POATE SA				
Greutate (kg)	33.6				
Dimensiune (mm)	422 W x 699,3 H x 279 P				
Grad de protecție	IP65				
Stil de instalare	Montate pe perete				
garanție	5 ani				