



# Inverter ibrido trifase

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



- 100** Uscita sbilanciata al 100%, ogni fase; Massimo uscita fino al 50% della potenza nominale
-  Coppia DC e coppia AC per retrofit esistenti sistema solare
- 10** Massimo 10 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo
- 240** Massimo corrente di carica/scarica di 240 A
- 48** Batteria a bassa tensione da 48 V, design di isolamento del trasformatore
- 6** 6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria
-  Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
<b>Dati di input della batteria</b>					
Tipo di batteria	Piombo-acido o Li-Ion				
Intervallo di tensione della batteria (V)			40~60		
Massimo Corrente di carica (A)	120	150	190	210	240
Massimo Corrente di scarica (A)	120	150	190	210	240
Sensore di temperatura esterno	Yes				
Curva di carica	3 Fasi / Equalizzazione				
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS				
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>					
Massimo Potenza in ingresso CC (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Tensione nominale di ingresso FV (V)	550 (160~800)				
Tensione di avviamento (V)	160				
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-650				
Intervallo di tensione CC a pieno carico (V)	350-650				
Corrente di ingresso FV (A)	13+13			26+13	
Massimo PV I <sub>SC</sub> (A)	17+17			34+17	
Massimo PV I	2				
No.di stringhe per MPP Tracker	1				2
<b>Dati di uscita CA</b>					
Uscita CA nominale e potenza UPS (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Massimo Potenza in uscita CA (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Corrente nominale uscita CA (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Massimo Corrente CA (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Massimo Passaggio AC continuo (A)	45				
Potenza di picco (fuori rete)	2tempo di potenza nominale, 10 S				
Fattore di potenza	0.8 portando a 0.8 in ritardo				
Frequenza e tensione di uscita	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Tipo di griglia	Trifase				
Distorsione armonica totale (THD)	< 3% ( Potenza nominale )				
Alimentazione continua	<0.5% In				
<b>Efficienza</b>					
Massimo Efficienza	97.60%				
Efficienza Euro	97.00%				
Efficienza MPPT	99.90%				
<b>Protezione</b>					
Integrato	Protezione da fulmini ingresso fotovoltaico, protezione anti-isola, protezione da inversione polarità ingresso stringa fotovoltaica, Rilevamento della resistenza di isolamento, unità di monitoraggio della corrente residua, protezione da sovracorrente in uscita, Protezione da cortocircuito dell'uscita, protezione contro le sovratensioni				
Protezione da sovratensione in uscita	Tipo II CC/Tipo III CA				
<b>Certificazioni e standard</b>					
Regolamento di rete	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21 EN50549-1 G98 G99 C10-11 UNE217002 NBR16149/NBR16150				
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
<b>Dati generali</b>					
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40~60°C, >45°C declassamento				
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Rumore (dB)	<45 dB				
Comunicazione con BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	33.6				
Dimensioni (mm)	422 L x 699,3 A x 279 P				
Grado di protezione	IP65				
Stile di installazione	Montaggio a parete				
Garanzia	5 anni				