







Invertitore ibrido

SUN- 3 / 3.6 / 5 / 6 K-SG04LP1-EU



-  LCD touch colorato, grado di protezione IP65
-  Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare
-  Massimo 16 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo
-  Massimo corrente di carica/scarica di 140 A
-  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-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3.6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU
Dati di input della batteria					
Tipo di batteria	Piombo-acido o Li-Ion				
Intervallo di tensione della batteria (V)	20~30	40~60	40~60	40~60	40~60
Massimo Corrente di carica (A)	140	70	90	120	135
Massimo Corrente di scarica (A)	140	70	90	120	135
Numero di batteria in ingresso	si				
Curva di carica	3 Fasi / Equalizzazione				
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS				
Dati di ingresso della stringa FV					
Massimo Potenza in ingresso CC (W)	3900	3900	4680	6500	7800
Tensione nominale di ingresso FV (V)	370 (125~500)				
Tensione di avviamento (V)	125				
Intervallo di tensione MPPT (V)	150-425				
Intervallo di tensione CC a pieno carico (V)	300-425				
Corrente di ingresso FV (A)	13		13+13		
Massimo PV I _{SC} (A)	17		17+17		
No.di tracker MPP	1		2		
No.di stringhe per MPP Tracker	1		1+1		
Dati di uscita CA					
Uscita CA nominale e potenza UPS (VA)	3000		3600	5000	6000
Massimo Potenza in uscita CA (W)	3300		3960	5500	6600
Corrente nominale uscita CA (A)	13.6/13		16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Massimo Corrente CA (A)	15/14.3		18/17.2	25/23.9	30/28.7
Massimo Passaggio AC continuo (A)	35				40
Potenza di picco (fuori rete)	2 tempi di potenza nominale, 10 S				
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 che porta a 0.8 in ritardo				
Fattore di potenza	1				
Frequenza e tensione di uscita	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (monofase)				
Tipo di griglia	Monofase				
Distorsione armonica totale (THD)	< 3% (Potenza nominale)				
Alimentazione continua	<0.5% I _n				
Efficienza					
Massimo Efficienza	97.60%				
Efficienza Euro	96.50%				
Efficienza MPPT	99.90%				
Protezione					
Integrato	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				
Categoria di sovratensione	Tipo II CC/Tipo III CA				
Certificazioni e standard					
Regolamento di rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Dati generali					
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40~60 , >45 declassamento				
Raffreddamento	Raffreddamento libero				Raffreddamento intelligente
Rumore (dB)	≤30 dB				
Comunicazione con BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	14			15.1	
Dimensioni (mm)	330 L x 433 A x 238 P (esclusi connettori e staffe)				
Grado di protezione	IP65				
Stile di installazione	Montaggio a parete				
Garanzia	5 anni (10 anni facoltativi)				