

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

16

Massimo 16 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

140

Massimo corrente di carica/scarica di 140 A

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-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 o ioni di litio				
Intervallo di tensione della batteria (V)	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60
Corrente di carica massima (A)	140	70	90	120	135
Corrente massima di scarico (A)	140	70	90	120	135
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS				
Numero di batteria in ingresso	1				
Dati di ingresso della stringa PV					
Potenza massima in ingresso CC (W)	3900	3900	4680	6500	7800
Tensione di ingresso CC massima (V)	500				
Tensione di avvio (V)	125				
Campo di tensione MPPT (V)	150-425				
Tensione nominale di ingresso DC (V)	370				
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	13			13+13	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	17			17+17	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe per MPP Tracker	1/1			2/1+1	
Dati di ingresso/uscita CA					
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	3000		3600	5000	6000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	3300		3960	5500	6600
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	13.6/13		16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	15/14.3		18/17.2	25/23.9	30/28.7
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	35				
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 volte la potenza nominale, 10 S				
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 leading - 0.8 lagging				
Tensione nominale di ingresso/uscita/intervallo (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Modulo di connessione griglia	L+N+PE				
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3% (della potenza nominale)				
Corrente di iniezione CC	<0.5% In				
Efficienza					
Massimo massima	97.6%				
Efficienza Euro	96.5%				
Efficienza MPPT	>99%				
Protezione delle apparecchiature					
Integrato	Protezione della connessione inversa della polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita AC Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, protezione termica Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, monitoraggio dei componenti DC, monitoraggio della corrente di guasto a terra Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC Protezione contro cadute di carico da sovratensione, rilevamento di corrente residua (RCD), livello di protezione contro le sovratensioni				
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN				
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)				
Dati generali					
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 to +60°C, >45°C Derazione				
Umidità ambientale ammissibile	0-100%				
Altitudine ammissibile	2000m				
Rumore (dB)	<30 dB(A)				
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 65				
Topologia invertitore	Non isolati				
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	330×433×229 (Esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	17				
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Garanzia	5 anni/10 anni Il periodo di garanzia dipende dal sito di installazione finale di Inverter, Maggiori informazioni Fare riferimento alla politica di garanzia				
Regolamento griglia	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				