Inverter ibrido monofase

SUN-3K-SG04LP1-24-EU
SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU

- LCD touch colorato, grado di protezione IP65
- Coppia CA per il retrofit esistenteSistema 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

Datos técnicos

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 di accesso PV (W)	6000	6000	7200	10000	12000
Potenza massima in ingresso CC (W)	4800	4800	5760	8000	9600
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)	18		18+18		
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	27		27+27		
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe 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				40
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 da inversione di polarità CC, Protezione da sovracorrente in uscita CA, Protezione da sovratensione in uscita CA, Protezione da cortocircuito in uscita CA, Protezione termica, Rilevamento dell'impedenza di isolamento, Monitoraggio dei componenti CC, Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI) (opzionale) , Protezione anti-islanding, Interruttore CC, Rilevamento della corrente residua				
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 (℃)	-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 ad aria intelligente				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, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Deye
Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Add: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: 0086-0574-86120560 | E-mail: market@deye.com.cn