Inverter ibrido monofase

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



Intuitivo

- LCD touch colorato, grado di protezione IP65

Intelligente

- 6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria

Fessibile

- Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare
- Massimo 16 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

Affidabile

- Massimo corrente di carica/scarica di 140 A
- Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Dati tecnici

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 tempi di 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%				
Corrente di iniezione CC	<0,5% In				
Efficienza					
Efficienza 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)				
Interfaccia					
Display LCD/LED	LCD				
Interfaccia di comunicazione	WIFI/RS485/CAN				
Dati generali					
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 a +60°C, >45°C declassamento				
Umidità ambientale ammissibile	0-100%				
Altitudine ammissibile	2000m				
Rumore (dB)	<45				
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)	330×433×228 (Esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	17				
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale				Raffreddamento ad aria intelligente
Garanzia	5 Anni / Fino a 10 Anni* *Il periodo di garanzia varia in base al paese di installazione. Fare riferimento all'Informativa sulla Garanzia per i dettagli.				
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				

*Per il modello SUN-3.6K-SG04LP1-EU, la corrente di uscita massima sarà limitata a 15,7A per conformarsi allo standard G98.

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn