

Inverter off-grid monofase

SUN-3K-OG01LP1-24-EU-AM1

SUN-3K-OG01LP1-EU-AM1

SUN-3.6/5/6K-OG01LP1-EU-AM2



LCD touch colorato, grado di protezione IP65

16

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

135

Massimo corrente di carica/scarica di 135 A



Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-3K-OG01LP1 -24-EU-AM1	SUN-3K-OG01LP1 -EU-AM1	SUN-3.6K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-5K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-6K-OG01LP1 -EU-AM2
Dati di input della batteria					
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio				
Intervallo di tensione della batteria (V)	20-30	40-60			
Corrente di carica massima (A)	130	70	90	120	135
Corrente massima di scarico (A)	130	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	7200	10000	12000	
Potenza massima in ingresso CC (W)	4800	5760	8000	9600	
Tensione di ingresso CC massima (V)	500				
Tensione di avvio (V)	125				
Campo di tensione MPPT (V)	150-425				
Rated PV Input Voltage (V)	370				
Tensione nominale di ingresso DC (V)	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 uscita CA					
Potenza attiva nominale in ingresso(VA/W)	3000	3600	5000	6000	
Potenza apparente di ingresso(VA/W)	3000	3600	5000	6000	
Corrente massima di ingresso (A)	13.1	15.7	21.8	26.1	
Potenza di picco (W)	2 tempi di potenza nominale, 10s				
Tensione nominale di ingresso(V)	230				
Modulo di connessione griglia	L+N+PE				
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50/60				
Output Voltage Waveform	Pure Sine Wave				
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3%				
AC Input Data (Grid and Generator)					
Potenza massima in ingresso alla batteria (W)	3000	3600	5000	6000	
Tensione/intervallo nominale di ingresso (V)	230/90-280				
Frequenza nominale di ingresso (Hz)	50/60				
Corrente di ingresso griglia (A)	35				
Corrente di ingresso del generatore (A)	35				
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, Monitoraggio dei componenti CC, Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI), Interruttore CC, Rilevamento dell'impedenza di isolamento, Protezione termica				
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaccia di comunicazione	WIFI,RS485,CAN,Bluetooth				
Display LCD/LED	LCD				
General Data					
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 to +60°C, >45°Cdeclassamento				
Umidità ambientale ammissibile	0-100%				
Altitudine ammissibile	3000m				
Rumore (dB)	<55				
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)	306×427.5×175.77 (Esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	12.65				
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale				
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				
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				