Inverter ibrido monofase

SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1 SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1
SUN-3.6/4/4.6/5/6K-SG06LP1-EU-BM2



Intuitivo

- LCD touch colorato, grado di protezione IP65

Intelligente

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

Flessibile

- 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-SG06 LP1-24-EU-BM1	SUN-3K-SG06 LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06 LP1-EU-BM2
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/descarica Max (A)	140	70	90	95	120	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	8000	9200	10000	12000
Potenza massima in ingresso CC (W)	4800	4800	5760	6400	7360	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	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	3300	3300	3960	4400	4600	5500	6600
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	13,7/13,1	13,7/13,1	16,4/15,7	18,2/17,4	21/20	22,8/21,8	27,3/26,1
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	15/14,4	15/14,4	18/17,3	20/19,2	21/20	25,0/24,0	30/28,7
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	50						
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						
Frequenza/ammettimento della rete di ingresso/uscita classificato(Hz)	220/230 0,85Un-1,1Un L+N+PE						
Tensione di ingresso/uscita rara	50/45-55, 60/55-65						
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	3000m						
Rumore (dB)	<45						
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 65						
Topologia invertitore	Non isolato (solar), Isolato (batteria)						
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	310×460×218 (Esclusi connettori e staffe)						
Peso (kg)	15,6						
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale						
Garanzia	55 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, G99, VDE-AR-N 4105						
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

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