Inverter ibrido monofase

SUN-7/7.6/8/10/12K-SG06LP1-EU-BM3



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 250 A
- Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Dati tecnici

Modello	SUN-7K-SG06 LP1-EU-BM3	SUN-7.6K-SG06 LP1-EU-BM3	SUN-8K-SG06 LP1-EU-BM3	SUN-10K-SG06 LP1-EU-BM3	SUN-12K-SG06 LP1-EU-BM3
Dati di input della batteria					
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio				
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60				
Corrente di carica/descarica Max (A)	175	185	185	220	250
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)	14000	15200	16000	20000	24000
Potenza massima in ingresso CC (W)	11200	12160	12800	16000	19200
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)	36+18+18				36+36+18
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	54+27+27				54+54+27
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	3/2+1+1				3/2+2+1
Dati di ingresso/uscita CA					
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	7000	7600	8000	10000	12000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	7700	8360	8800	11000	13200
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	31,9/30,5	34,6/33,1	36,4/34,8	45,5/43,5	54,6/52,2
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	35,0/33,5	38/36,4	40/38,3	50/47,9	60/57,4
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	65				70
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)	340×580×227(Esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	23,7			24,5	
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento dell'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, 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