Inverter ibrido monofase

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2-P
SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3-P



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-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3-P	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3-P
Dati di input della batteria				
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60			
Corrente di carica massima (A)	190	190	220	250
Corrente massima di scarico (A)	190	190	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)	15200	16000	20000	24000
Potenza massima in ingresso CC (W)	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)	32+32		32+32+32	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	60+60		60+60+60	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/2+2		3/2+2+2	
Dati di ingresso/uscita CA				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	7600	8000	10000	12000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	8360	8800	11000	13200
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	34,6/33,1	36,4/34,8	45,5/43,5	54,6/52,2
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	38/36,4	40/38,3	50/47,9	60/57,4
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	50		60	
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%			
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	RS485/WIFI/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)	420×670×233 (Esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	35,6			
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento 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	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
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