Inverter Ibrido Trifase

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



Sicuro

- Batteria a bassa tensione da 48 V, design di isolamento del trasformatore

Intelligente

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

Flessibile

- Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare
- Massimo 10 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

Affidabile

- Massimo corrente di carica/scarica di 240A
- Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel
- Uscita sbilanciata al 100%, ogni fase; Massimo uscita fino al 50% della potenza nominale

Dati tecnici

Modello	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
Dati di input della batteria							
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio						
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60						
Corrente massima di ricarica/svuotamento (A)	70	95	120	135	190	210	240
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	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Potenza massima in ingresso CC (W)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200
Tensione di ingresso CC massima (V)	800						
Tensione di avvio (V)	160						
Campo di tensione MPPT (V)	200-650						
Tensione nominale di ingresso DC (V)	550						
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	20+20					26+26	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	30+30					39+39	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1					2/2+2	
Dati di ingresso/uscita CA							
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	5/4,8	6,7/6,4	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	45						
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 di ingresso/uscita nominata	220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un 3L+N+PE						
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	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	97,0%						
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)	≤ 55						
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)	386×660×250 (Esclusi connettori e staffe)						
Peso (kg)	35,2						
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, 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						

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