Inverter Ibrido Trifase

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



Efficiente

- Batteria ad alta tensione, maggiore efficienza

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 50A
- Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel
- Risultati sbilanciati al 100%

Dati tecnici

Modello	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Dati di input della batteria								
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio							
Intervallo di tensione della batteria (V)	160-700							
Corrente di carica massima (A)	30	30	37					50
Corrente massima di scarico (A)	30	30	37					50
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS							
Potenza massima di accesso PV (W)	1							
Dati di ingresso della stringa PV								
Potenza massima di accesso PV (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Potenza massima in ingresso CC (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Tensione di ingresso CC massima (V)	1000							
Tensione di avvio (V)	180							
Campo di tensione MPPT (V)	150-850							
Tensione nominale di ingresso DC (V)	600							700
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	20+20				26+20		26+26	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	30+30				39+30		39+39	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Dati di ingresso/uscita CA								
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,8/21,8	30,4/29	37,9/36,3
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2	25/24	33,4/31,9	41,7/39,9
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	40				80			
Potenza di picco (Off-grid)(W)	1,5 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)	220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un							
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Modulo di connessione griglia	3L+N+PE							
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								
Interfaccia di comunicazione	RS485/WIFI/CAN							
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G							
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)	≤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)	408×638×237 (Esclusi connettori e staffe)							
Peso (kg)	30,5							
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale	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	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