



Inverter Ibrido Trifase

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



- 100** Risultati sbilanciati al 100%, ogni fase
-  Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare
- 10** Massimo 10 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo
- 50** Massimo corrente di carica/scarica di 50A
- H** Batteria ad alta tensione, maggiore efficienza
- 6** 6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria
-  Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

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								
Numero di batteria in ingresso	1								
Dati di ingresso della stringa PV									
Potenza massima in ingresso CC (W)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500	
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 per 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	
Max. Corrente di uscita non bilanciata trifase (A)	13	13	18	22	25	30	35	41.7	
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	40				80				
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)	220/380V, 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% (della potenza nominale)								
Corrente di iniezione CC	<0.5% In								
Efficienza									
Massimo massima	97.6%								
Efficienza Euro	96.5%								
Efficienza MPPT	>99%								
Protezione delle apparecchiature									
Integrato	Protezione della connessione inversa della polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita AC Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, protezione termica Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, monitoraggio dei componenti DC, monitoraggio della corrente di guasto a terra Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC Protezione contro cadute di carico da sovratensione, rilevamento di corrente residua (RCD), livello di protezione contro le sovratensioni								
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)								
Interface									
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN								
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)								
Dati generali									
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 to +60°C, >45°C declassamento								
Umidità ambientale ammissibile	0-100%								
Altitudine ammissibile	2000m								
Rumore (dB)	≤55dB(A)								
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 65								
Topologia invertitore	Non isolati								
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)								
Dimensioni del mobile (LxPx mm)	408×638×237 (Esclusi connettori e staffe)								
Peso (kg)	30.5								
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento intelligente							
Garanzia	5 anni/10 anni Il periodo di garanzia dipende dal sito di installazione finale di Inverter, Maggiori informazioni Fare riferimento alla politica di garanzia								
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								