Inverter Ibrido Trifase

SUN-8/10/12/15K-SG01HP3-US-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-8K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-10K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-12K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-15K-SG01HP3 -US-AM2
Dati di input della batteria				
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	160-500			
Corrente massima di carica/scarica (A)	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)	16000	20000	24000	30000
Potenza massima in ingresso CC (W)	12000	15000	18000	22500
Tensione di ingresso CC massima (V)	550			
Tensione di avvio (V)	180			
Campo di tensione MPPT (V)	150-500			
Tensione nominale di ingresso DC (V)	380			
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	26+26			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	39+39			
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/2+2			
Dati di ingresso/uscita CA				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	8000	10000	12000	15000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	8000	10000	12000	15000
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	22,3	27,8	33,4	41,7
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	22,3	27,8	33,4	41,7
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	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	120/208V 0,88Un-1,1Un 3L+N+PE			
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	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	2000m			
Rumore (dB)	≤55			
Grado di protezione degli ingressi (IP)	TYPE3R			
Topologia invertitore	Non isolati			
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	408×678×247 (Esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	30			
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	IEEE 1547.1,SRD V2.0			
Sicurezza / Norma EMC	FCC,UL 1741			