Inverter di stringa trifase(LV)

SUN-6/8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1



Affidabile

- Funzione anti-PID (opzionale)

Intelligente

- Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)

Efficiente

- 2 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 98,3%
- 127V/220V, 133V/230V e 50/60Hz, sistema trifase

Adaptive

- Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG
- Ampia gamma di tensioni di uscita

Datt tecnici

Modello	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1
Dati di ingresso della stringa FV		
Potenza d'ingresso max FV (kW)	9	12
Tensione d'ingresso max FV (V)	800	
Tensione di avvio (V)	250	
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-700	
Tensione nominale di ingresso FV (V)	500	
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	20+20	20+26
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	30+30	30+39
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	2/1+1	2/1+2
Dati di uscita CA		
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	6	8
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	6	8
Corrente nominale di uscita CA (A)	15,8/15,1	21/20,1
Corrente di uscita CA massima (A)	15,8/15,1	21/20,1
Tensione di uscita nominale	127/220V,133/230V 0,85Un-1,1Un 3L/N/PE	
Frequenza/intervallo di rete di uscita nominale (Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0,8leading-0,8lagging	
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%	
Corrente di iniezione CC	<0,5%In	
Efficienza		
Efficienza massima	98,3%	
Efficienza MPPT	>99%	
Protezione dell'apparecchiatura		
Protezione da inversione di polarità CC	Si	
Protezione da sovracorrente in uscita CA	Si	
Protezione da sovratensione in uscita CA	Si	
Protezione da cortocircuito in uscita CA	Si	
Protezione termica	Si	
Rilevamento dell'impedenza di isolamento	Si	
Monitoraggio dei componenti CC	Si	
Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	Facoltativo	
Protezione anti-islanding	Si	
Interruttore CC	Si	
Rilevamento della corrente residua	Si	
Livello di protezione da sovratensione	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Interfaccia		
Display LCD/LED	LCD1602	
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/WIFI/LAN	
Dati generali		
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25 a +60°C, >45°C di declassamento	
Umidità ambientale consentita	0-100%	
Altitudine consentita (m)	4000m	
Rumore (dB)	< 45	
Grado di protezione (IP)	IP 65	
Topologia dell'inverter	Non isolato	
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Dimensioni dell'armadio (L*H*P) [mm]	283×525×178 (esclusi connettori e staffe)	283×525×188 (esclusi connettori e staffe)
Peso (kg)	11,5	12
Garanzia	5 anni	
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale	
Regolazione della rete	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99	
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	