Inverter di stringa monofase

SUN-7/7.5/8K-G02P1-EU-AM2



Efficiente

- 2 Tracker MPP, max. efficienza fino al 97,7%

Intelligente

- Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)

Adattabile

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

Affidabile

- Funzione anti-PID (opzionale)
- Tensione di avvio bassa pari a 80 V

Dati tecnici

Modello	SUN-7K-G02P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
Dati di ingresso della stringa FV			
Potenza d'ingresso max FV (kW)	10,5	11,3	12
Tensione d'ingresso max FV (V)		550	
Tensione di avvio (V)		80	
Intervallo di tensione MPPT (V)		70-500	
Tensione nominale di ingresso FV (V)		360	
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)		18+26	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)		27+39	
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP		2/1+2	
Dati di uscita CA			
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	7	7,5	8
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	7,7	8,25	8,8
Corrente nominale di uscita CA (A)	31,9/30,5	34,1/32,7	36,4/34,8
Corrente di uscita CA massima (A)	35/33,5	37,5/35,9	40/38,3
Tensione di uscita nominale		220/230 0,85Un-1,1Un L/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		97,7%	
Efficienza Euro		97,2%	
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)		3000m	
Rumore (dB)		≤ 35	
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]		330×310×208,5 (esclusi connettori e staffe)	
Peso (kg)		12,1	
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	