Inverter di stringa trifase

SUN-18/20/22/23/25K-G05



Efficiente

- 2 tracciatore MPP, efficienza massima fino al 98,5%

Intelligente

- Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)

Adaptive

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

Affidabile

- Funzione anti-PID (opzionale)

Dati tecnici

Modello	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
Dati di ingresso della stringa FV					
Potenza d'ingresso max FV (kW)	23,4	26	28,6	29,9	32,5
Tensione d'ingresso max FV (V)	1100				
Tensione di avvio (V)	250				
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-1000				
Tensione nominale di ingresso FV (V)	600				
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	26+26				
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	39+39				
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	2/2+2				
Dati di uscita CA					
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	18	20	22	23	25
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	19,8	22	24,2	25,3	27,5
Corrente nominale di uscita CA (A)	27,3/26,1	30,3/29	33,4/31,9	34,9/33,4	37,9/36,2
Corrente di uscita CA massima (A)	30/28,7	33,3/31,9	36,7/35,1	38,4/36,7	41,7/39,9
Tensione di uscita nominale	220/380V , 230/400V 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	98,5%				
Efficienza Euro	98%				
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)	≤ 50				
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]	362×527×220 (esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	20				
Garanzia	5 anni				
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente				
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				