Inverter di stringa trifase

SUN-30/33/35/36K-G04



Efficiente

- 2 tracciatore MPP, efficienza massima fino al 98,6%

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-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G0
Dati di ingresso della stringa FV				
Potenza d'ingresso max FV (kW)	45	49,5	52,5	54
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)	40+40			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	60+60			
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	2/3+3			
Dati di uscita CA				
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	30	33	35	36
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	33	36,3	38,5	39,6
Corrente nominale di uscita CA (A)	45,5/43,5	50/47,8	53/50,7	54,5/52,2
Corrente di uscita CA massima (A)	50/47,9	55/52,6	58,3/55,8	60/57,4
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	98,6%			
Efficienza Euro	98,1%			
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)	≤ 60			
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]	330×572×206 (esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	28,7			
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			