

Inverter di stringa trifase (LV)

SUN-18/20/21K-G04-LV



127/220Vac e 60Hz, Sistema Trifase



Massimo 2 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 98,7%



Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-18K-G04-LV		SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV
Dati di ingresso della stringa FV				
Potenza d'ingresso max FV (kW)	23.4	26	27.3	
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)	350			
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)	18	20	21	
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	18	20	21	
Corrente nominale di uscita CA (A)	47.3/45.2	52.5/50.2	55.2/52.7	
Corrente di uscita CA massima (A)	47.3/45.2	52.5/50.2	55.2/52.7	
Tensione nominale di uscita/intervallo (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN			
Forma di connessione alla rete	3L/N/PE			
Frequenza/intervallo di rete di uscita nominale (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 leading to 0.8 lagging			
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%			
Corrente di iniezione CC	<0.5%In			
Efficienza				
Efficienza massima	98.6%			
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				
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232			
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25 a +65°C, >45°C di declassamento			
Umidità ambientale consentita	0-100%			
Altitudine consentita (m)	2000m			
Rumore(dB)	≤50 dB(A)			
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]	362×577×215 (esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	23			
Garanzia	5 anni			
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente			
Regolazione della rete	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140			
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			