

# 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
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>			
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	23.4	26	27.3
Tensioned'ingressoFVmax(V)		800	
Tensionediavvio(V)		250	
Intervallo di tensione MPPT (V)		200-700	
Tensione nominale di ingresso FV (V)		350	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)		40+40	
Corrente di ingresso FV operativa massima (A)		60+60	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker		2/3+3	
<b>Dati di uscita CA</b>			
Potenza attiva nominale di uscita CA (kW)	18	20	21
Potenza apparente di uscita massima CA (kVA)	18	20	21
Corrente di uscita nominale CA (A)	47.3/45.2	52.5/50.2	55.2/52.7
Corrente di uscita massima CA (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 all'arete	3L/N/PE		
Frequenza di uscita nominale della rete/intervallo (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		
<b>Efficienza</b>			
Massimo Efficienza	98.6%		
Efficienza MPPT	>99%		
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>			
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)		
<b>Interfaccia</b>			
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232		
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)		
<b>Dati generali</b>			
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25 to +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	Nonisolato		
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensioni dell'armadio (LxAxP mm)	362x577x215 (escluso connettore staffe)		
Peso (kg)	23		
Garanzia	5 anni		
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente		
Regolazione dell'arete	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		