

# Invertitore di stringa trifase (LV)

SUN-23/25/30K-G04-LV



127/220Vac e 60Hz, Sistema Trifase



Massimo 4 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-23K-G04-LV	SUN-25K-G04-LV	SUN-30K-G04-LV
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>			
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	29.9	32.5	39
Tensioned'ingressoFVmax(V)		800	
Tensionediavvio(V)		250	
IntervalloditensioneMPPT(V)		200-700	
TensionenominalediingressoFV(V)		400	
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)	40+40+40	40+40+40+40	
Corrente d'ingressoFVoperativa massima(A)	60+60+60	60+60+60+60	
Numeroditracker MPP / Numero distringhe tracker MPP	3/3+3+3	4/3+3+3+3	
<b>Dati di uscita CA</b>			
Potenzaattivaminima di uscita CA(kW)	23	25	30
Potenzaapparentediuscita massima CA(kVA)	23	25	30
Corrente di uscita nominale CA(A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
Corrente di uscita massima CA(A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
Tensionenominaledi uscita/intervall(V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN		
Formadiconnessione all'arete	3L/N/PE		
Frequenzadiuscitanominale della rete/intervall(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	98.7%		
Efficienza MPPT	>99%		
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>			
Protezione control l'inversione di polarità CC	Sì		
Protezione da sovraccorrente dell'uscita CA	Sì		
Protezione da sovrattensione dell'uscita CA	Sì		
Protezione da cortocircuito dell'uscita CA	Sì		
Protezione termica	Sì		
Monitoraggio dell'impedenza di isolamento dei terminali CC	Sì		
Monitoraggio dei componenti CC	Sì		
Monitoraggio della corrente di guasto a terra	Sì		
Monitoraggio della rete elettrica	Sì		
Monitoraggio della protezione di isola	Sì		
Rilevamento guasti a terra	Sì		
Protezione contro le cadute di carico da sovrattensione	Sì		
Rilevamento della corrente residua (RCD)	Sì		
Livello di protezione dalle sovrattensioni	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 dideclassamento		
Umidità ambientale consentita	0-100%		
Altitudine consentita(m)	4000m		
Rumore(dB)	≤50 dB(A)		
Gradodiprotezione(IP)	IP 65		
Topologia dell'inverter	Non isolato		
Categoria di sovrattensione	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensioni dell'armadio (LxAxP mm)	434×570×243 (esclusi connettori esterni)		
Peso (kg)	37.1		
Garanzia	5 anni		
Tipodiraffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente		
Regolazione dell'arete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99		
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		