

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	
Dati di ingresso della stringa FV						
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	29.9		32.5		39	
Tensioned'ingressoFVmax(V)			800			
Tensionediavvio(V)			250			
IntervalloditensioneMPPT(V)			200-700			
Tensionenominale di ingressoFV(V)			400			
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)			40+40+40		40+40+40+40	
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)			60+60+60		60+60+60+60	
Numeroditracker MPP / Numero di stringhe tracker MPP			3/3+3+3		4/3+3+3+3	
Dati di uscita CA						
Potenza attiva nominale di uscita CA (kW)	23		25		30	
Potenza apparente di uscita 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	
Tensione nominale di uscita/intervallo (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN					
Forma di connessione alla rete	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					
Efficienza						
Massima Efficienza	98.7%					
Efficienza MPPT	>99%					
Protezione dell'apparecchiatura						
Protezione contro l'inversione di polarità CC	sì					
Protezione da sovracorrente dell'uscita CA	sì					
Protezione da sovratensione 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 sovratensione	sì					
Rilevamento della corrente residua (RCD)	sì					
Livello di protezione dalle sovratensioni	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 to +65°C, >45°C di declassamento					
Umidità ambientale consentita	0-100%					
Altitudine consentita (m)	4000m					
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 (LxAxP mm)	434x570x243 (esclusi connettori e staffe)					
Peso (kg)	37.1					
Garanzia	5 anni					
Tipologia di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente					
Regolazione della rete	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					