

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			
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	
Dati di uscita CA			
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		
Efficienza			
Massimo Efficienza	98.6%		
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		
Interruttore di circuito di guasto ad arco (AFCI)	Facoltativo		
Monitoraggio della rete elettrica	sì		
Monitoraggio della protezione di isola	sì		
Rilevamento guasti a terra	sì		
Protezione contro le cadute di carica 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	Nonisolato		
Categoria di sovratensione	OVC II (DC), OVC III (AC)		
Dimensioni dell'armadio (LxAxP mm)	362×577×215 (escluso connettore staffe)		
Peso (kg)	23		
Garanzia	5 anni		
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente		
Regolazione dell'arete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105		
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		