

# Inverter di stringa trifase (LV)

SUN-6/8K-G06-LV



20V/208V, 127V/220V, 133V/230V and 50/60Hz, Three phase system



2 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 98,5%



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-6K-G06-LV	SUN-8K-G06-LV
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>		
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	7.8	10.4
Tensioned'ingressoFVmax(V)	800	
Tensionediavvio(V)	250	
IntervalloditensioneMPPT(V)	200-700	
TensionenominalediingressoFV(V)	500	
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)	13+13	13+26
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)	19.5+19.5	19.5+39
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1	2/1+2
<b>Dati uscita CA</b>		
Potenzaattivanominaleuscita CA(kW)	6	8
Potenzaapparenteuscita massimaCA(kVA)	6	8
CorrentediscitanominaleCA(A)	15.8/15.1	21/20.1
CorrentediscitamassimaCA(A)	15.8/15.1	21/20.1
Tensionenominale di uscita/intervallo(V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN	
Formadiconnessioneallarete	3L/N/PE	
Frequenzadiscitanominale della rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Intervallodiregolazione del fattore di potenza	0.8 leading to 0.8 lagging	
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%	
CorrentediiniezioneCC	<0.5%In	
<b>Efficienza</b>		
Massimo Efficienza	98.3%	
Efficienza MPPT	>99%	
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>		
Protezionecontrol'inversionedi polaritàCC	sì	
Protezionedasovracorrente dell'uscitaCA	sì	
Protezionedasovratensione dell'uscitaCA	sì	
Protezionedacortocircuito dell'uscitaCA	sì	
Protezionetermica	sì	
Monitoraggiodel'impedenzadi isolamento deiterminaliCC	sì	
MonitoraggiodeicomponentiCC	sì	
Monitoraggiodellacorrentedi guastoaterra	sì	
Interruttore di circuito di guasto ad arco (AFCI)	Facoltativo	
Monitoraggiodellareteelettrica	sì	
Monitoraggiodellaprotezionedi isola	sì	
Rilevamentoguastiaterra	sì	
Protezionecontroledadutedi caricadasovratensione	sì	
Rilevamentodellacorrente residua(RCD)	sì	
Livellodiprotezionedalle sovratensioni	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>		
Intervalloditemperaturadi funzionamento( C)	-25 to +60°C, >45°C di declassamento	
Umiditàambientaleconsentita	0-100%	
Altitudineconsentita(m)	4000m	
Rumore(dB)	≤45 dB(A)	
Gradodiprotezione(IP)	IP 65	
Topologiadell'inverter	Non-Isolated	
Categoriadisovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Dimensionidell'armadio (LxAxP mm)	283×463×178 (esclusiconnettori staffe)	
Peso (kg)	11	
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, VDE-AR-N 4105	
SicurezzaEMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	