

# Inverter di stringa monofase

SUN-7/7.5/8K-G02P1-EU-AM2



2 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 97.7%



Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)



Bassa tensione di avvio di 80V

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-7K-G02P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>			
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	9.1	9.8	10.4
Tensioned'ingressoFVmax(V)		550	
Tensionediavvio(V)		80	
IntervalloditensioneMPPT(V)		70-500	
TensionenominalediingressoFV(V)		360	
Correntemassimadicortocircuito iningresso(A)		18+26	
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)		27+39	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker		2/1+2	
<b>Dati di uscita CA</b>			
Potenzaattivanominale di uscita CA(kW)	7	7.5	8
Potenzaapparente di uscita massima CA(kVA)	7.7	8.25	8.8
Correntedi uscita nominale CA(A)	31.9/30.5	34.1/32.7	36.4/34.8
Correntedi uscita massima CA(A)	35/33.5	37.5/35.9	40/38.3
Tensionenominale di uscita/intervallo(V)		220/230 0.85Un-1.1Un	
Forma di connessione all'arete		L/N/PE	
Frequenzadi uscita nominale 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%	
Corrente di iniezione CC		<0.5%In	
<b>Efficienza</b>			
Massimo Efficienza		97.7%	
Efficienza Euro		97.2%	
Efficienza MPPT		>99%	
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>			
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)	
<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	
Umidità ambientale consentita		0-100%	
Altitudine consentita(m)		3000m	
Rumore(dB)		≤35 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)		330×310×208.5 (esclusi connettori e staffe)	
Peso (kg)		12.1	
Garanzia		5 anni	
Tipodi raffreddamento		Raffreddamento naturale	
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	