

Inverter di stringa monofase

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



2 inseguitore 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

Modelo	SUN-7K-G02P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
Datos de entrada de la FV			
Max. Potencia de entrada FV (kW)	10.5	11.3	12
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	550		
Voltaje de arranque (V)	80		
Rango de voltaje MPPT (V)	70-500		
Voltaje nominal de entrada FV (V)	360		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18+26		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+39		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+2		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	7	7.5	8
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	7.7	8.25	8.8
Corriente nominal de salida CA (A)	31.9/30.5	34.1/32.7	36.4/34.8
Corriente de salida de CA máxima (A)	35/33.5	37.5/35.9	40/38.3
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Formulario de conexión a red	L/N/PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado		
Distorsión armónica total de corriente THDI	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Max. Eficiencia	97.7%		
Euro.Eficiencia	97.2%		
MPPT.Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protezione da inversione di polarità CC	Si		
Protezione da sovracorrente in uscita CA	Si		
Protezione da sovratensione in uscita CA	Si		
Protezione da cortocircuito in uscita CA	Si		
Protezione termica	Si		
Rilevamento dell'impedenza di isolamento	Si		
Monitoraggio dei componenti CC	Si		
Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	Facoltativo		
Protezione anti-islanding	Si		
Interruttore CC	Si		
Rilevamento della corrente residua	Si		
Livello di protezione da sovratensione	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Dato general			
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	3000m		
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)		
Nivel de protección (IP)	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×310×208.5 (Excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	12.1		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento natural		
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		