

Inverter di stringa monofase

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G05P1-EU-AM2



2 inseguitore MPP, max. efficienza fino al 97.5%



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-3.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05 P1-EU-AM2
Datos de entrada de la FV								
Max. Potencia de entrada FV (kW)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9	9.3
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+18							
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27							
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1							
Datos de salida CA								
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82
Corriente nominal de salida CA (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	21/20	22.8/21.8	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27
Corriente de salida de CA máxima (A)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7	31/29.7
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	97.3%	97.5%						
Euro.Eficiencia	96.9%	97.0%						
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)	305×280×180 (Excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	7.7							
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							