

SUNVEC
SMART SOLAR INVERTER

INVERSOR DE RED

SUNVEC G5 5K-D1

Monofásico, 2 MPPT



CARACTERÍSTICAS

-  **Fácil instalación y uso**
 -  **Grado de protección IP66**
 -  **Monitorización inteligente**
 -  **Amplio rango de tensión de trabajo**
 -  **Alta eficiencia**
 -  **Hasta 200% de sobrecarga de salida**
-

Para más informaciones, contacte con nosotros

sunvec.es
+34 937 617 771
+34 935 748 206



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada de CC	Máx. Potencia de entrada de FV [kWp]	10
	Máx. Tensión de entrada de FV [V] ¹	600
	Tensión de inicio [V]	50
	Tensión de entrada nominal [V]	360
	Rango de tensión del MPPT [V] ²	40 ~ 560
	No. de MPPTs	2
	Strings por MPPTs	1
	Máx. corriente de entrada por string [A]	16
	Máx. Corriente de cortocircuito por string [A]	22
Salida de CA	Potencia de salida CA nominal [W]	5000 ³
	Corriente de salida CA nominal [A]	21,7
	Máx. Potencia aparente de salida CA [VA]	5000 ³
	Máx. Corriente de salida CA [A]	21,7 ⁴
	Tensión nominal de CA [V] *	220 / 230 / 240
	Rango de tensión de CA [V] *	90 ~ 290
	Frecuencia de red nominal [Hz] / Rango de frecuencia *	50 / 60 ; ±5
	Rango de factor de potencia	0,8 inductivo ~ 0,8 capacitivo
	TH Di (potencia nominal) [%]	< 3
Datos del sistema	Máx. Eficiencia [%] / Eficiencia europea [%]	98 / 97
	Consumo en espera [W] por la noche	< 3
	Grado de protección	IP66
	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25 ~ +60
	Rango de temperatura de almacenamiento [°C]	-30 ~ +70
	Máx. Altitud de trabajo	4.000
	Humedad [%]	0 ~ 100
	Emisión de ruido habitual [dB]	25
	Dimensiones [An x Al x Pr] [mm]	404 x 274 x 146
	Peso [kg]	11
	Concepto de refrigeración	Refrigeración natural
	Interfaz de comunicación	RS485 / Wifi (Opcional: 4G/LAN) / Bluetooth / USB
	Protección	Protección sobretensión y subtensión
Protección aislamiento CC		Si
Supervisión de la protección contra fallas a tierra		Si
Monitorización de red		Si
Monitorización de inyección CC		Si
Control de la corriente de retroalimentación		Si
Detección corriente residual		Si
Protección anti-isla		Si
Protección contra sobrecalentamiento		Si
SPD (CC / CA)		Tipo II / Tipo II (opcional)
Interruptor de circuito de fallo de arco (AFCl)		Opcional
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)		Opcional
Interruptor CC		Opcional
Certificados	Seguridad	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
	EMC	EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12
	Código red	IEC 61727, EN 50549, AS4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, RPDS, TOR
	RD España	RD 661: 2007, RD 1699: 2011, RD 413: 2014, NTS
	Garantía	5 años / 10 años (opcional)

Notas: ¹ Límite superior de tensión de entrada de corriente continua. Cualquier tensión CC de entrada más alto puede dañar el inversor.

² Cualquier tensión de entrada de CC más allá del rango de tensión de operación puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor.

³ 5000 (4600 para VDE4105, 4999 para AS4777.2) / ⁴ 21,7 (20 para VDE4105)

* El rango de tensión de salida y frecuencia pueden variar según los distintos códigos de red.