

SUNVEC
SMART SOLAR INVERTER







INVERSOR DE RED

SUNVEC G5 10K-D3

Trifásico, MPPT dual



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]	20
	Máx. Tensión de entrada de FV [V] ¹	1000
	Tensión de inicio [V]	150
	Tensión de entrada nominal [V]	640
	Rango de tensión del MPPT [V] ²	120 ~ 980
	No. de MPPTs	2 ⁴
	Strings por MPPTs	1 ⁴
	Máx. corriente de entrada por string [A]	16 ⁴
	Máx. Corriente de cortocircuito por string [A]	20 ⁴
Salida de CA	Potencia de salida CA nominal [W]	10000
	Corriente de salida CA nominal [A] ³	15,2 / 14,5
	Máx. Potencia aparente de salida CA [VA]	11000
	Máx. Corriente de salida CA [A]	16,0
	Tensión nominal de CA [V] *	220 / 380, 230 / 400, 3/N/PE
	Rango de tensión de CA [V] *	95 ~ 285
	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 [%]	98,3 / 97,8
	Consumo en espera [W] por la noche	< 3
	Grado de protección	IP66
	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-30 ~ +60 (derating a 45 °C)
	Rango de temperatura de almacenamiento [°C]	-30 ~ +60
	Máx. Altitud de operación [m]	4.000 (derating a 45 °C)
	Humedad [%]	0 ~ 100
	Emisión de ruido habitual [dB]	< 45
	Dimensiones [An x Al x Pr] [mm]	342 x 434 x 156
	Peso [kg]	17
	Concepto de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente
	Interfaz de comunicación	RS485 / Wifi (Opcional: 4G/LAN) / Bluetooth / USB
	Protección	Protección sobretensión y subtensión
Protección aislamiento CC		Si
Protección inversa CC		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
Interruptor de circuito de fallo de arco (AFCI)		Opcional
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)		Opcional
Certificados		Seguridad
	EMC	EN 61000, NB/T 32004
	Código red	IEC 61727, EN 50549, AS4777.2, VDE4105, IEC 62116, NB/T 32004, EN 50530, IEC 61683, IEC60068
	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 Los datos se refieren a tensiones de red diferentes 220V / 230V

⁴ La entrada 1 es opcional con dos strings (corriente máx. 32A, corriente máx. de cortocircuito 40A)

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