SUNVEC
SMART SOLAR INVERTER

INVERSOR DE RED

SUNVEC G5 50K-M3

Trifásico, 5 MPPT



CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación y uso
- Grado de protección IP66
- Monitorización inteligente
- Amplio rango de tensión de trabajo
- Alta eficiencia
- Hasta 110% 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]	75
	Máx. Tensión de entrada de FV [V] [1]	1100
	Tensión de inicio [V]	200
	Tensión de entrada nominal [V]	600
	Rango de tensión del MPPT [V] [2]	180 ~ 1000
	No. de MPPTs	5
	Strings por MPPTs	2
	Máx. corriente de entrada por string [A]	16
	Máx. Corriente de cortocircuito por string [A]	23
Salida de CA	Potencia de salida CA nominal [kW]	50
	Corriente de salida CA nominal [A] [3]	75,8 / 72,5
	Máx. Potencia aparente de salida CA [kVA]	55
	Máx. Corriente de salida CA [A]	83,3 / 79,7
	Tensión nominal de CA [V] *	220 / 380, 230 / 400, 3/N/PE, 3/PE
	Rango de tensión de CA [V] *	304 ~ 460
	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 [%]	98,4 / 98,1
	Consumo en espera [W] por la noche	< 2
	Grado de protección	IP66
	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-30 ~ +60 (derating a 45 °C)
	Máx. Altitud de operación [m]	4.000 (derating por encima de 3.000)
	Humedad [%]	0 ~ 100
	Dimensiones [An x Al x Pr] [mm]	630 x 521 x 286
	Peso [kg]	44,5
	Concepto de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente
	Interfaz de comunicación	RS485 / Wifi (Opcional: 4G/LAN) / Bluetooth / USB
Protección	Protección sobretensión y subtensión	Si
	Protección de sobre corriente	Si
	Protección aislamiento CC	Si
	Monitorización de red	Si
	Monitorización de inyección CC	Si
	Detección corriente residual	Si
	Protección anti-isla	Si
	Protección de fallos en cadenas	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
	Comunicación por línea eléctrica (PLC)	Opcional
Certificados	Seguridad	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, NB/T 32004
	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
** El rango de tensión de salida y frecuencia pueden variar según los distintos códigos de red.*