SUNVEC
SMART SOLAR INVERTER

INVERSOR DE RED

SUNVEC G5 3.6K-D1

Monofásico, 2 MPPT



CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación y uso
- Grado de protección IP66
- Monitorización inteligente
- Amplio rango de tensión de trabajo
- Alta eficiencia
- Hasta un 200% de configuración en FV

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]	7,2
	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]	3680
	Corriente de salida CA nominal [A]	16
	Máx. Potencia aparente de salida CA [VA]	4048 [3]
	Máx. Corriente de salida CA [A]	17,6 [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	Si
	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 (AFCI)	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] 4048 (3680 para G98/G99, TOR y PPDS) / [4] 17,6 (16 para G98/G99, TOR y PPDS)
** El rango de tensión de salida y frecuencia pueden variar según los distintos códigos de red.*