

SUNVEC G5 40K / 50K / 60K

INVERSOR TRIFÁSICO, 4...6 MPPT

Características

- Corriente de string 16A,
- Hasta un 200% de configuración FV
- Monitorización nocturna
- Fácil instalación y uso
- Monitorización vía APP, web, API o SCADA de terceros
- Tasa de refresco 10 segundos en plataforma cloud
- Soporte 360° V2Service



Monitorización App / web



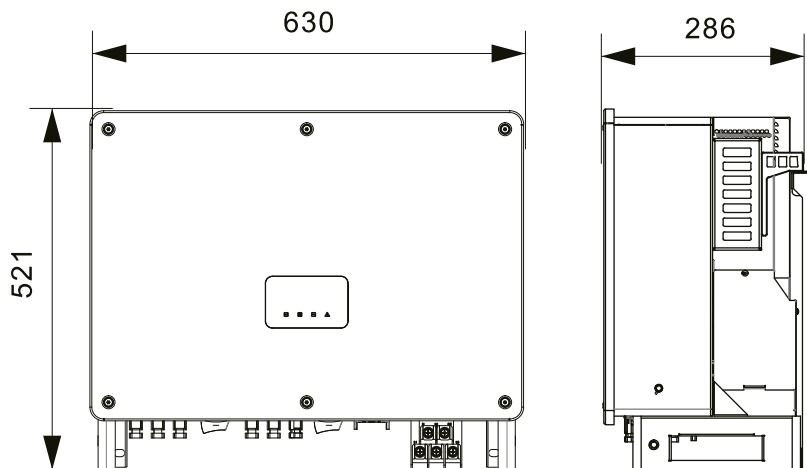
Android



IOS



Dimensiones



Características técnicas

		40K-M3	50K-M3	60K-M3
Entrada de CC	Máx. Potencia de entrada de FV [KWp]	60	75	90
	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	4	5	6
	Strings por MPPTs	2	2	2
	Máx. corriente de entrada por string [A]	32	32	32
	Máx. corriente de cortocircuito por string [A]	46	46	46
Salida de CA	Potencia de salida CA nominal [kW]	40	50	60
	Corriente de salida CA nominal [A] ³	60.6 / 58	75.8 / 72.5	90.9 / 87
	Máx. Potencia aparente de salida CA [kVA]	44	55	66
	Máx. corriente de salida CA [A]	66.7 / 63.8	83.3 / 79.7	100 / 95.7
	Tensión nominal de CA [V] *	220/380 V, 230/400 V, 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	44,5	45,5
	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 sobrecorriente	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 cedenas	Si		
	Protección contra sobrecalentamiento	Si		
	SPD (CC / CA)	Tipo II / Tipo II		
	Interruptor de circuito de fallo de arco (AFCl)	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	EN61000; NB/T 32004		
	Código red	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004		
	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 DC 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.