



Características

Inversores fotovoltaicos monofásicos JSUNIN
Aleación de aluminio
Fácil instalación y mantenimiento
Diseño ligero y compacto
Diversas protecciones
Comunicación RS485
Conexión Ethernet
Control desde el display sin necesidad de Wi-Fi
Wi-Fi con app **JohnsonEasPlus** (iOS, Android y we) para la gestión de la producción y el control del vertido a la red
Garantía TOTAL: **10 años**

Especificaciones

MODELO		JSUNIN3V	JSUNIN5V	JSUNIN6/5V
EAN		**8435666509727**	**8435666509734**	**8435666509628**
ENTRADA / CC				
Potencia fotovoltaica máxima	Wp	4.500	7.000	8.125
Voltaje de entrada máximo	V	500	600	600
Rango de Voltaje MPP	V	50-450	80-520	80-550
Voltaje de arranque	V	40	70	70
Voltaje nominal de entrada CC	V	360	360	360
Intensidad máxima de entrada	A	13	13/13	13/13
Intensidad máxima de cortocircuito CC	A	20	20/20	20/20
Num. Entrada independientes MPPT		1	2	2
Num. de Strings fotovoltaicos por MPPT		1	1	1
SALIDA / CA				
Potencia nominal	W	3.000	5.500	6.500
Potencia máxima de CA aparente	VA	3.300	5.000	6.600
Tensión nominal de red	Vac	1P 220-230-240	1P 220-230-240	1P 220-230-240
Conexión a la red		L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frecuencia de potencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60
Intensidad máxima de salida	A	13,8	23	29,6
Factor de potencia		0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap
Max. Distorsión armónica		<3%	<3%	<3%
EFICIENCIA				
Eficiencia máxima		97,6%	97,9%	98%
Eficiencia europea		97%	97,4%	97,5%
Eficiencia MPPT		>99,9%	>99,9%	>99,9%
PROTECCIONES				
Protección anti-isla		Incluida	Incluida	Incluida
Protección de polaridad inversa de entrada		Incluida	Incluida	Incluida
Detección de resistencia de aislamiento		Incluida	Incluida	Incluida
Monitoreo de intensidad residual		Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra sobreintensidad de salida		Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra cortocircuito de salida		Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra sobrevoltaje		Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra descargas atmosféricas		CC Opcional/ CA (Tipo II)	CC Opcional/ CA (Tipo II)	CC Opcional/ CA (Tipo II)
DATOS GENERALES				
Dimensiones (An x Al x Fon)	mm	297x223x117	395x328x154	395x328x154
Peso	Kg	4,5	9,8	10
Emisión de ruido	dB	<20	<20	<20
Interfaz de usuario		LCD y LED	LCD y LED	LCD y LED
Tipo de conexión CC		MC4	MC4	MC4
Tipo de conexión AC		Conector enchufable	Conector enchufable	Conector enchufable
Comunicación		RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet
Método de enfriamiento		Natural	Natural	Natural
Temperatura de funcionamiento ambiente	ºC	-25º ~ 60	-25º ~ 60	-25º ~ 60
Humedad relativa		0-100%	0-100%	0-100%
Máxima altitud de funcionamiento óptimo	mm	3.000	3.000	3.000
Clase de protección		IP65	IP65	IP65
Categoría climática		4K4H	4K4H	4K4H
Topología		Sin trasnformador	Sin trasnformador	Sin trasnformador
Consumo nocturno	W	<1	<1	<1