



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 web) 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/ (Tipo II)	CA CC Opcional/ (Tipo II)	CA CC Opcional/ (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		°C	-25° ~ 60	-25° ~ 60	-25° ~ 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 transformador	Sin transformador	Sin transformador
Consumo nocturno		W	<1	<1	<1