

5 años GARANTÍA TOTAL

Características

Inversores fotovoltaicos trifásicos 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: **5 años**

Especificaciones

MODELO		JSUNIN5Y	JSUNIN10Y	JSUNIN15Y	JSUNIN25Y	JSUNIN36Y	JSUNIN50Y
EAN		8435666509635	8435666509642	8435666509659	8435666509741	8435666509758	8435666509765
ENTRADA / CC							
Potencia fotovoltaica máxima	Wp	7.700	13.000	22.500	32.500	54.000	65.000
Voltaje de entrada máximo	V	1.000	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100
Rango de Voltaje MPP	V	150-850	150-850	150-900	150-900	150-1.000	150-1.000
Voltaje mínimo CC/ Voltaje de arranque	V	150/180	150/180	150	150	150	150
Rango de voltaje a carga máxima MPP	V	210-850	410-850	-	-	-	-
Voltaje nominal de entrada CC	V	620	620	620	620	620	620
Intensidad máxima de entrada	A	13/13	13/13	26/26	26/26	30/30/30	30/30/30/30
Intensidad máxima de cortocircuito CC	A	20/20	20/20	40/40	40/40	45/45/45	45/45/45/45
Num. Entrada independientes MPPT		2	2	2	2	3	4
Num. de Strings fotovoltaicos por MPPT		1	1	2	2	2	2
SALIDA / CA							
Potencia nominal	W	5.000	10.000	15.000	25.000	36.000	50.000
Potencia máxima de CA aparente	VA	5.500	10.000	16.500	27.500	39.600	55.000
Tensión nominal de red	Vac	3 P 380-400	3 P 380-400	3 P 380-400	3 P 380-400	3 P 380-400	3 P 380-400
Frecuencia de potencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Intensidad máxima de salida	A	8,5	15,2	24	39,9	60	80
Factor de potencia		0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap
Max. Distorsión armónica		<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Conexión a la red		3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE o 3L-PE	3L-N-PE o 3L-PE
EFICIENCIA							
Eficiencia máxima		98,1%	98,2%	98,6%	98,6%	98,7%	98,8%
Eficiencia europea		97,4%	97,5%	98,2%	98,2%	98,3%	98,4%
Eficiencia MPPT		>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
PROTECCIONES							
Protección anti-isla		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Protección de polaridad inversa de entrada		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Detección de resistencia de aislamiento		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Monitoreo de intensidad residual		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra sobreintensidad de salida		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra cortocircuito de salida		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra sobrevoltaje		II CC / III CA	II CC / III CA	II CC / III CA	II CC / III CA	II CC / III CA	II CC / III CA
Protección contra descargas atmosféricas		CC Opcional/CA (Tipo II)	CC Opcional/CA (Tipo II)	CA (Tipo II)	CA (Tipo II)	CA (Tipo II)	CA (Tipo II)
DATOS GENERALES							
Dimensiones (An x Al x Fon)	mm	425x351x160	425x351x160	425x351x200	425x351x200	580x435x242	580x435x242
Peso	Kg	13,7	14	20	20	38	40
Interfaz de usuario		Display Led	Display Led	Display Led	Display Led	Display Led	Display Led
Tipo de conexión CC		MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Comunicación		RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet
Método de enfriamiento		Natural	Natural	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente
Temperatura de funcionamiento ambiente	ºC	-25º ~ 60	-25º ~ 60	-25º ~ 60	-25º ~ 60	-25º ~ 60	-25º ~ 60
Humedad relativa		0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Máxima altitud de funcionamiento óptimo	mm	2.000	2.000	2000 (>2000 degradación)	2000 (>2000 degradación)	2000 (>2000 degradación)	2000 (>2000 degradación)
Clase de protección		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Categoría climática		4K4H	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H
Topología		Sin trasnformador	Sin trasnformador	Sin trasnformador	Sin trasnformador	Sin trasnformador	Sin trasnformador
Consumo nocturno	W	<1 (sin monitoreo nocturno), <6 (con monitoreo nocturno)	<1	<1	<1	<1	<1