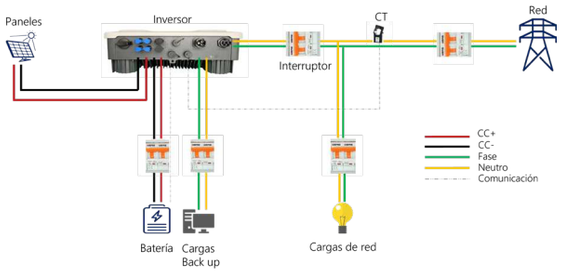




Sistema híbrido



Características

Inversores fotovoltaicos híbridos JSUNIN HYBRID
Aleación de aluminio
Fácil instalación y mantenimiento
Diseño ligero y compacto
Compatible con baterías de alto voltaje (Pylontech, Dyness y Soluna)
5 Modos de funcionamiento
- Prioridad a atender la demanda de consumo
- Prioridad a la carga de las baterías
- Funcionamiento ailsado de la red
- Prioridad de vertido a la red
- Back up

Diversas protecciones
Comunicación RS485
Conexión Ethernet
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		JSUNIN6H
EAN		**8435666509789**
DATOS DE LA BATERÍA		
Tipo de batería		Li-Ion
Rango de voltaje de la batería	V	80-480
Voltaje de arranque	V	70
Corriente máxima de carga y descarga	V	25/25
Estrategia de carga		Auto-adaptación a BMS (sistema de gestión de batería)
ENTRADA / CC		
Potencia fotovoltaica máxima	Wp	9.600
Voltaje de entrada máximo	V	600
Rango de Voltaje MPP	V	80-520
Voltaje de arranque	V	70
Voltaje nominal de entrada CC	V	360
Intensidad máxima de entrada	A	13/13
Intensidad máxima de cortocircuito CC	A	20/20
Num. Entrada independientes MPPT		2
Num. de Strings fotovoltaicos por MPPT		1
SALIDA (CA A LA RED)		
Potencia nominal a la red	W	6.000
Potencia máxima de CA aparente hacia la red	VA	6.600
Potencia máxima de CA aparente de la red	VA	10.000
Tensión nominal de red	Vac	220/230/240
Conexión a la red		L-N-PE
Frecuencia de potencia nominal	Hz	50/60
Intensidad máxima de salida a la red	A	27,3
Corriente alterna máxima de la red	A	40
Factor de potencia		0,8ind a 0,8cap
Distorsión armónica (THDi) a potencia nominal		<3%
SALIDA (CA A CARGAS)		
Potencia máxima de salida aparente	VA	6.000
Potencia pico de salida aparente	VA	7.200
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Intensidad máxima de salida	A	27,3
Voltaje de salida nominal	V	230
Frecuencia de salida nominal	Hz	50/60
Distorsión armónica (THDv) con carga lineal		<2%
EFICIENCIA		
Eficiencia máxima		97,9%
Eficiencia europea		97,4%
Eficiencia MPPT		99,9%
Eficiencia de carga batería fotovoltaica		98%
Eficiencia de carga/descarga batería fotovoltaica<->red/consumidor		97%
PROTECCIONES		
Protección anti-isla		Incluida
Protección contra inversión de polaridad en la entrada del string fotovoltaico		Incluida
Detección de resistencia de aislamiento		Incluida
Monitoreo de intensidad residual		Incluida
Protección contra sobreintensidad de salida		Incluida
Protección contra cortocircuito de salida		Incluida
Protección contra sobrevoltaje		CC: Opcional / CA (Tipo II)
Protección contra polaridad inversa de la batería		Incluida
DATOS GENERALES		
Dimensiones (An x Al x Fon)	mm	425x351x160
Peso	Kg	13,8
Interfaz de usuario		LCD y LED
Tipo de conexión de batería		SUNCLIX
Tipo de conexión CC		MC4
Tipo de conexión CA		Conector enchufable
Comunicación con la nube		Wi-Fi/4G (opcional)
Comunicación con BMS		CAN/RS485
Comunicación con Meter		RS485
Método de enfriamiento		Natural
Temperatura de funcionamiento ambiente	ºC	-25º ~ 60
Humedad relativa		0-100%
Tipo de conector CT		Conector enchufable
Máxima altitud de funcionamiento óptimo	m	3000 (>3000 degradación)
Clase de protección		IP65
Categoría climática		4K4H
Topología		Sin transformador
Consumo nocturno	W	<5