

# Inversor híbrido monofásico H2 3-6K

---

El inversor híbrido de SAJ admite una configuración sencilla de los modos de funcionamiento inteligentes, un tiempo de conmutación del SAI de 10 ms y una velocidad rápida de carga/descarga de la batería. H2 cubre 3-6kW, 2 MPPT y red monofásica.



- Fácil configuración de modos de funcionamiento inteligentes
- AFCI (opcional)
- CC 16A/cadena, compatible con módulos FV de alta potencia
- Compatible con carga/descarga rápida de la batería
- Sobredimensionamiento de CC del 150%
- Función UPS con tiempo de conmutación < 10 ms

H2-3K-S2 | H2-3.6K-S2  
H2-4K-S2 | H2-5K-S2 | H2-6K-S2

---

Modelo	H2-3K-S2	H2-3.6K-S2	H2-4K-S2	H2-5K-S2	H2-6K-S2
<b>Entrada de CC</b>					
Potencia máxima del campo FV [Wp] @ STC	4500	5400	6000	7500	9000
Tensión máx. CC [V]			550		
Intervalo de tensión MPPT [V]			90 ~ 500		
Tensión nominal de CC [V]			360		
Tensión de arranque [V]			100		
Corriente máxima de entrada CC [A]			16/16		
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]			19.2/19.2		
Nº de MPPT			2		
<b>Parámetros de la batería</b>					
Tipo de batería			LiFePO4		
Intervalo de tensión de la batería [V]			85 ~ 450		
Corriente máxima de carga/descarga [A]			30/30		
<b>Salida de CA [En red]</b>					
Potencia nominal de CA [W]	3000	3680	4000	5000	6000
Potencia aparente máx. [VA]	3300	3680	4400	5500	6000
Corriente nominal de salida [A] @ 230 Vac	13.0	16.0	17.4	21.7*	26.1
Corriente de salida máxima [A]	15.0	16.7	20.0	25.0	27.3
Corriente de irrupción [A]			100.0		
Corriente máx. de fallo de CA [A]			55.0		
Protección máx. contra sobreintensidad de CA [A]			55.0		
Tensión nominal CA/Intervalo [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Factor de potencia [cos φ]			0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva		
Distorsión armónica total [THDi]			<3%		
<b>Entrada CA [en la rejilla]</b>					
Tensión nominal CA/Intervalo [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Frecuencia nominal de entrada [Hz]			50,60		
Corriente de entrada máxima [A] @ 230 Vac	26.1	32.0	34.8	43.5	52.2
<b>Salida de CA [Back-up]</b>					
Potencia de salida máx. [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Corriente de salida máxima [A]	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3
Potencia aparente de salida pico [VA]	3600, 60s	4200, 60s	4800, 60s	6000, 60s	7200, 60s
Tensión nominal CA/Intervalo [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
THDv de salida (@ carga lineal)			<3%		
<b>Eficiencia</b>					
Máxima Eficiencia			97.6%		
Rendimiento europeo			97.0%		
<b>Protección</b>					
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la batería			Integrado		
Protección contra sobrecarga			Integrado		
Protección de corriente de cortocircuito de CA			Integrado		
Protección contra sobretensiones de CC			Integrado		
Protección contra sobretensiones de CA			Integrado		
Protección anti-aislamiento			Integrado		
Protección AFCI			Opcional		
Protección RSD			Opcional		
<b>Interfaz</b>					
Conexión FV			MC4/D4		
Conexión de CA			Conector enchufable		
Conexión de la batería			Conector de desenganche rápido		
Pantalla			LED+APP		
Comunicación			Wifi/ethernet/4G (opcional)		
<b>Parámetros generales</b>					
Topología			No-aislado		
Rango de temperaturas de funcionamiento			-25 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con reducción de potencia)		
Método de refrigeración			Convección natural		
Humedad ambiente			0 a 100% sin condensación		
Altitud			4000m (>3000m Reducción de potencia)		
Ruido [dBA]			<25		
Protección contra el acceso			IP65		
Dimensiones [L*A*A] [mm]			385.5*499*193.5		
Peso [kg]			17.6		
Garantía [Año]			5/10/15/20		
Norma			EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1		

Observaciones:\*1 Según la norma VDE-ARN-N 4105, la CA nominal del H2-5K-S2 es de 20 A.