

Inversor híbrido trifásico H2 5-10K

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 5-10kW, 2 MPPT y red trifásica.



- Fácil configuración de modos de funcionamiento inteligentes
- AFCI (opcional)
- CC de 15A/conductor adaptado a módulos FV de alta potencia
- Sobredimensionamiento de CC del 150%
- Compatible con carga/descarga rápida de la batería
- Compatibilidad con el 100% de desequilibrio de tensión trifásica
- Función UPS con tiempo de conmutación < 10 ms
- 110% de sobrecarga de CA

H2-5K-T2 | H2-6K-T2
H2-8K-T2 | H2-10K-T2

Modelo	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
Entrada de CC				
Potencia máxima del campo FV [Wp] @ STC	7500	9000	12000	15000
Tensión máx. CC [V]			1000	
Intervalo de tensión MPPT [V]			180~900	
Tensión nominal de CC [V]			600	
Tensión de arranque [V]			180	
Corriente máxima de entrada CC [A]			15 / 15	
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]			18 / 18	
Nº de MPPT			2	
Parámetros de la batería				
Tipo de batería			LiFePO4	
Intervalo de tensión de la batería [V]			180~600	
Corriente máxima de carga/descarga [A]			30/30	
Salida de CA [En red]				
Potencia nominal de CA [W]	5000	6000	8000	10000
Potencia aparente máx. [VA]	5500	6600	8800	11000
Corriente nominal de salida [A] @ 230 Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Corriente de salida máxima [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Corriente de irrupción [A]			52.0	
Corriente máx. de fallo de CA [A]			45.0	
Protección máx. contra sobreintensidad de CA [A]	20.8	25.0	33.3	41.8
Tensión nominal CA/Intervalo [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
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%		
Entrada CA [en la rejilla]				
Tensión nominal CA/Intervalo [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
Frecuencia nominal de entrada [Hz]		50,60		
Corriente de entrada máxima [A] @ 230 Vac	8.3	10.0	13.3	16.7
Salida de CA [Back-up]				
Potencia de salida máx. [VA]	5000	6000	8000	10000
Corriente de salida máxima [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Potencia aparente de salida pico [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
Tensión nominal CA/Intervalo [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
THDv de salida (@ carga lineal)		<3%		
Eficiencia				
Máxima Eficiencia			98.0%	
Rendimiento europeo			97.6%	
Protección				
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	
Interfaz				
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)	
Parámetros generales				
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]			<30	
Protección contra el acceso			IP65	
Dimensiones [L*A*A] [mm]			433*549*207	
Peso [kg]			25	
Garantía [Año]			10	
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			