

Inversor Híbrido Monofásico H2 5-10K

O inversor híbrido da SAJ permite configuração fácil de modos de trabalho inteligentes, tempo de comutação UPS de 10ms, e velocidade rápida de carga/descarga da bateria. H2 abrange 5-10kW, 3 MPPT e rede monofásica.



- ❑ Configuração fácil de modos de trabalho inteligentes
- ❑ AFCI (opcional)
- ❑ Matriz 16A CC compatível com módulos fotovoltaicos ultra-altos
- ❑ Máx. 3 rastreadores de MPPT
- ❑ Sobredimensionamento CC de 150%
- ❑ Com função UPS e tempo de comutação $\leq 10\text{ms}$

H2-5K-S3 | H2-6K-S3
H2-7K-S3 | H2-8K-S3 | H2-10K-S3

Modelo	H2-5K-S3	H2-6K-S3	H2-7K-S3	H2-8K-S3	H2-10K-S3
Entrada CC					
Potência máx. de matriz fotovoltaica [Wp] @ STC	7500	9000	10500	12000	15000
Tensão máxima de CC [V]			600		
Faixa de tensão MPPT [V]			90 ~ 500		
Tensão nominal CC [V]			360		
Tensão de partida [V]			100		
Corrente máxima de entrada CC [A]			16/16/16		
Corrente máxima de curto-circuito de CC [A]			19.2/19.2/19.2		
Nº de MPPT			3		
Parâmetros de bateria					
Tipo de bateria			LiFePO4		
Faixa de tensão de bateria [V]			85 ~ 450		
Corrente máx. de carga/descarga [A]			50/50		
Saída CA [na rede]					
Potência nominal CA [W]	5000	6000	7000	8000	10000
Potência máx. aparente [VA]	5500	6600	7700	8800	10000
Corrente de saída nominal [A] @ 230 V CA	21.7*	26.1	30.4	34.8	43.5
Corrente máxima de entrada [A]	25.0	30.0	35.0	40.0	45.5
Corrente de entrada [A]			150.0		
CA máx. de falha [A]			120.0		
Proteção contra sobrecorrente CA máxima [A]	63.0	75.0	88.0	100.0	100.0
Tensão CA nominal/faixa [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 a 280		
Frequência de saída nominal/faixa [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Fator de potência [cos φ]			0.8 inicial a 0.8 atrasada		
Distorção harmônica total [THDi]			<3%		
CA de entrada [na rede]					
Tensão CA nominal/faixa [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 a 280		
Frequência de entrada nominal [Hz]			50,60		
Corrente máxima de entrada [A] @ 230 V CA	43.5	52.2	60.9	69.9	69.9
Saída CA [backup]					
Potência máxima de saída [VA]	5000	6000	7000	8000	10000
Corrente máxima de entrada [A]	22.7	27.3	31.8	36.4	45.5
Potência aparente de pico de saída [VA]	6000,60s	7200,60s	8400,60s	9600,60s	12000,60s
Tensão CA nominal/faixa [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 a 280		
Frequência de saída nominal/faixa [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Distorção harm. total tensão saída (THDv) (@ carga linear)			<3%		
Eficiência					
Eficiência máxima			97.6%		
Eficiência europeia			97.0%		
Proteção					
Proteção contra polaridade reversa na entrada da bateria			Integrada		
Proteção contra sobrecarga			Integrada		
Proteção de curto-circuito CA			Integrada		
Proteção contra surtos de CC			Integrada		
Proteção contra surtos de CA			Integrada		
Proteção anti-ilhamento			Integrada		
Proteção AFCI			Opcional		
Proteção RSD			Opcional		
Interface					
Conexão fotovoltaica			MC4/D4		
Conexão de CA			Conector de encaixe		
Conexão da bateria			Conector rápido		
Visor			LED+APP		
Comunicação			Wifi/ethernet/4G (opcional)		
Parâmetros gerais					
Topologia			Não isolado		
Faixa de temperatura operacional			-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C com redução de potência)		
Método de resfriamento			Convecção natural		
Umidade ambiente			0% a 100% sem condensação		
Altitude			4000m (>3000m com redução de potência)		
Ruído [dBA]			<35		
Proteção contra entrada			IP65		
Dimensões [A*L*P] [mm]			430.5*549*223		
Peso [kg]			26		
Garantia [ano]			10		
Padrão			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		

Observações:*1 De acordo com VDE-ARN-N 4105, a Corrente CA Nominal para H2-5K-S3 é 20A.