

H2 5-10K Inversor Híbrido de Baixa Tensão

A solução de inversor híbrido de baixa tensão da SAJ, permite ser compatível com LFP e bateria de chumbo-ácido, suporta o armazenamento de energia do gerador a diesel, fornece uma solução mais econômica para o mercado de entrada. O H2 cobre 5-10kW, 2MPPTs, rede monofásica.



- Corrente de entrada máxima de 20A para atender painéis de alta potência
- Superdimensionamento CC de 200%
- Limitador de exportação de zero do medidor integrado
- 4 peças paralelas para operação máx. On e Off-Grid
- Resistente ao calor (>50°C com redução de capacidade)
- Gerador de suporte/acesso inteligente à carga

H2-5K-LS2 | H2-6K-LS2
H2-7.5K-LS2 | H2-8K-LS2 | H2-10K-LS2

MODELO	H2-5K-LS2	H2-6K-LS2	H2-7.5K-LS2	H2-8K-LS2	H2-10K-LS2
Entrada CC					
Potência máx. do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	10000	12000	15000	16000	20000
Tensão CC máx. [V]	500				
Faixa de tensão MPPT [V]	90 ~ 480				
Tensão CC nominal [V]	360				
Tensão inicial [V]	80				
Corrente de entrada CC máx. [A]	20/20		40/40		
Corrente de curto-circuito CC máx. [A]	25/25		50/50		
Nº de MPPT	2				
Parâmetros da bateria					
Tipo de Bateria	Chumbo-ácido ou LiFePO4				
Faixa de tensão da bateria [V]	40 ~ 60				
Corrente de carga/descarga máx. [A]	100	120	190	190	240
Saída CA [na rede]					
Potência CA nominal [W]	5000	6000	7500	8000	10000
Potência Aparente Máx. [VA]	5500	6600	7500	8800	10000
Corrente de saída nominal [A]@230Vac	21.8	26	32.6	34.8	43.5
Corrente de saída máx. [A]	25	30	34	40	45.5
Tensão CA nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220				
Frequência/faixa de saída nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado				
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%				
Entrada CA [na rede]					
Tensão/faixa CA nominal [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280				
Frequência de entrada nominal [Hz]	50,60				
Corrente de entrada máx. [A]@230Vac	50	60	68	80	91
Saída CA [Back-up]					
Potência máxima de saída [VA]	5000	6000	7500	8000	10000
Corrente de saída máx. [A]	25	30	34	40	45.5
Potência de saída de pico aparente [VA]	6000,60s	7200,60s	9000,60s	9600,60s	12000,60s
Tensão/faixa CA nominal [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280				
Frequência/faixa de saída nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Saída THDv (@ Carga Linear)	<3%				
Eficiência					
Eficiência máx.	97.6%				
Eficiência Européia	97.0%				
Proteção					
Proteção contra polaridade reversa de entrada da bateria	Integrado				
Proteção de sobrecarga	Integrado				
Proteção contra corrente de curto-circuito CA	Integrado				
Proteção contra surtos CC	Tipo II				
Proteção contra surtos CA	Tipo II				
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção AFCI	Integrado				
Interface					
Conexão fotovoltaica	Bloco de terminais				
Conexão CA	Bloco de terminais				
Conexão da bateria	Bloco de terminais				
Display	LED+APP				
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)				
Parâmetros Gerais					
Topologia	Não isolada				
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (50°C a 60°C com redução de potência)				
Método de resfriamento	resfriamento por ventilador inteligente				
Umidade ambiente	0-100% sem condensação				
Altitude	4000m (>3000m de redução de potência)				
Ruído [dBA]	<50				
Proteção de entrada	IP65				
Dimensões [A*L*P] [mm]	590*380*241				
Peso [kg]	29				
Garantia [Ano]	10				
Conformidade	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				