

Inversor Monofásico com Tecnologia HD-Wave

Para o Brasil

SE3680H, SE6000H, SE9200H

INVERSORES



Instalação otimizada com tecnologia HD-Wave

- Projetado especificamente para operar com otimizadores de potência
- Comissionamento rápido e fácil através do celular/tablet, usando o SetApp da SolarEdge
- Eficiência recorde
- Extremamente pequeno, leve e fácil de instalar
- Alta confiabilidade
- Monitoramento a nível de módulo embutido
- Adequado para instalações internas e externas
- Inversor com tensão fixa para strings mais longas
- Segurança avançada - proteção contra falha de arco elétrico integrada
- Caixa/quadro CC (string-box) acoplada - não é necessário seccionadora CC externa

Inversor Monofásico com Tecnologia HD-Wave

Para o Brasil

SE3680H, SE6000H, SE9200H

SE3680H		SE6000H		SE9200H	
APLICÁVEL A INVERSORES COM NÚMERO DE SÉRIE		SEXXXXH-XXXXXBXX4			
SAÍDA					
Potência Nominal de Saída CA	3680	6000	9200	VA	
Potência Máxima de Saída CA	3680	6000	9200	VA	
Tensão de Saída CA (Nominal)	220/230			Vca	
Faixa de Tensão de Saída CA	184 - 264.5			Vca	
Frequência CA (Nominal)	60 ± 5			Hz	
Máxima corrente de saída CA	16	27.5	42	A	
Distorção Harmônica Total (THD)	< 3			%	
Fator de Potência	1 (ajustável -0.9 to 0.9)		1 (ajustável de -0.8 to +0.8)		VA
Monitoramento da rede, Proteção Anti-Ilhamento, Fator de Potência Ajustável, Parâmetros de Rede Ajustáveis	Sim				
ENTRADA					
Potência Máxima de Entrada CC	5700	9300	14260	W	
Sem transformador, não aterrado	Sim				
Tensão Máxima de Entrada	480			Vcc	
Tensão Nominal de Entrada	380		400	Vcc	
Corrente Máxima de Entrada	10	16.5	23.5	Acc	
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim				
Deteccão de Falha de Isolamento à Terra	600kΩ Sensibilidade				
Eficiência Máxima do Inversor	99	99.2		%	
Eficiência Ponderada Europeia	98.8	99		%	
Consumo Noturno de Energia	< 2.5			W	
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS					
Interfaces de Comunicação Suportadas	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽¹⁾ , GSM (opcional)				
Gerenciamento Smart Energy	Limitação de Exportação				
Comissionamento do Inversor	Através do app para celular/tablet SetApp, usando o wi-fi interno do inversor (conexão direta)				
Proteção contra Falha de Arco	Integrado, Configurável pelo usuário (De acordo à UL1699B)				
COMPLIANCE PADRÃO					
Segurança	IEC-62109-1/2, AS/NZS3100				
Conformidade às Normas	ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150 :2013, ABNT NBR IEC 62116:2012, EN 50438, IEC61727, IEC62116				
Emissões	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Part 15 Class B				
ESPECIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO					
Prensa-Cabo de Saída CA	9-16			mm	
Seção transversal (bitola) do cabo de saída CA	1-13			mm²	
Dimensões (A x L x P)	280 x 370 x 134	280 x 370 x 154	360 X 370 X 185	mm	
Entrada CC	1 x MC4 pares	2 x MC4 pares	3 x MC4 pares		
Peso	7.8	10.6	16.5	kg	
Ruído	< 25		< 50	dBA	
Resfriamento	Convecção natural				
Faixa de Temperatura de Operação	-40 to +60 ⁽²⁾			°C	
Grau de Proteção IP	IP65 — Interno e Externo				

⁽¹⁾ A conectividade Wi-Fi requer uma antena externa. Para mais informações, consulte: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽²⁾ Potência total até 50°C. Para saber mais sobre redução de potência acesse: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>