

# Inversor Monofásico com Tecnologia HD-Wave

Para o Brasil

SE3680H, SE5000H, SE6000H,  
SE8250H, SE9200H

INVERSORES

12-25  
ANOS DE  
GARANTIA



## 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

# Inversor Monofásico com Tecnologia HD-Wave

Para o Brasil

SE3680H, SE5000H, SE6000H, SE8250H, SE9200H

APLICÁVEL A INVERSORES COM NÚMERO DE SÉRIE	SEXXXXH-XXXXXBXX4					
	SE3680H	SE5000H	SE6000H	SE8250H	SE9200H	
<b>SAÍDA</b>						
Potência Nominal de Saída CA	3680	5000	6000	8250	9200	VA
Potência Máxima de Saída CA	3680	5000	6000	8250	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	23	27.5	37.5	42	A
Distorção Harmônica Total (THD)	<3					%
Fator de Potência	1 (ajustável de -0.9 à 0.9)	1 (ajustável de -0.8 à +0.8)	1 (ajustável de -0.9 à 0.9)	1 (ajustável de -0.8 à +0.8)		VA
Monitoramento da rede, Proteção Anti-Ilhamento, Fator de Potência Ajustável, Parâmetros de Rede Ajustáveis	Sim					
<b>ENTRADA</b>						
Potência Máxima de Entrada CC	5700	7750	9300	12785	14260	W
Sem transformador, não aterrado	Sim					
Tensão Máxima de Entrada	480					Vcc
Tensão Nominal de Entrada	380			400		Vcc
Corrente Máxima de Entrada	10.5	13.5	16.5	22	23.5	Acc
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim					
Deteção 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
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS</b>						
Interfaces de Comunicação Suportadas	RS485, Ethernet, Wi-Fi <sup>(1)</sup> , 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)					
<b>COMPLIANCE PADRÃO</b>						
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					
<b>ESPECIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO</b>						
Prensa-Cabo de Saída CA	9 - 16					mm
Seção transversal (bitola) do cabo de saída CA	1 - 13					mm <sup>2</sup>
Dimensões (A x L x P)	280 x 370 x 134	280 X 370 X 174	280 x 370 x 134	360 X 370 X 185		mm
Peso	7.8	10.6	11.4	16.5	17.6	kg
Entrada CC	1 x MC4 pares	2 x MC4 pares		3 x MC4 pares		
Ruído	< 25			< 50		dBA
Resfriamento	Convecção natural					
Faixa de Temperatura de Operação	de -40 à +60 <sup>(2)</sup>					°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>