

Inversor Monofásico com Tecnologia HD-Wave

Para o Brasil

SE3680H, SE5000H, SE6000H,
SE8250H, 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

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 | |
| SAÍDA | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| ENTRADA | | | | | | |
| Potência Máxima de Entrada CC | 7360 | 10000 | 12000 | 16500 | 18400 | 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 |
| 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 | | | | | mm ² |
| 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 ⁽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>