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

solaredge

/ 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			
Detecção 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 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

© SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved. SOLAREDGE, the SolarEdge logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE are trademarks or registered trademarks of SolarEdge Technologies, Inc. All other trademarks mentioned herein are trademarks of their respective owners. Date: 11/2019/V01/PRT BRA. Subject to change without notice.

CE RoHS