Inversor Monofásico SolarEdge Home Hub

para o Brasil

SE3680H / SE5000H / SE6000H / SE9200H

BACKUP RESIDENCIAL

Inversor monofásico para aplicações de armazenamento e backup

- O melhor gerenciador de energia residencial responsável pela produção fotovoltaica, armazenamento da bateria, operação de backup durante uma queda de energia e dispositivos de energia inteligentes.
- Eficiência recorde de 99% com sobredimensionamento CC de até 200%
- Integra-se perfeitamente com o ecossistema SolarEdge Home, por meio da SolarEdge Home Network
- Pequeno, leve e fácil de instalar
- Recursos avançados de segurança com proteção integrada contra falha de arco
- Permite monitoramento a nível de módulo e visibilidade total do status da bateria, produção fotovoltaica e dados de autoconsumo
- Uma solução escalável que atende às necessidades futuras dos proprietários por meio de uma conexão fácil a um ecossistema crescente de produtos
- Classificação IP65, para instalações internas e externas

Inversor Monofásico SolarEdge Home Hub

para o Brasil

SE3680H / SE5000H / SE6000H / SE9200H[1]

Aplicável a inversores com part number	SExxxxH-BRBMNBX14				
	SE3680H	SE5000H	SE6000H	SE9200H	
SAÍDA – REDE CA					
Potência Nominal de Saída CA	3680	5000	6000	9200	VA
Potência Máxima de Saída CA	3680	5000	6000	9200	VA
Tensão de Saída CA (Nominal)	220				Vca
Faixa de Tensão de Saída CA	184 – 264,5				Vca
Faixa de Frequência CA (nominal)	60 ± 5				Hz
Corrente Máxima de Saída	16	23	27,5	42	A
Distorção Harmônica Total (THD)	<3				%
Fator de Potência	1, ajustável -0,9 a 0,9				
Monitoramento da rede, proteção contra ilhamento, Parâmetros de rede ajustáveis	Sim				
Carga da Bateria Pela Rede CA (se permitido)	Sim				
Consumo Noturno Típico de Energia	<2,5				W
SAÍDA – BACKUP AC[2]					
Potência Nominal CA na Operação de Backup	6000			9200	VA
Potência Máxima CA na Operação de Backup	6000			9200	VA
Tensão de Saída CA (Nominal)	220				Vca
Faixa de Tensão de Saída CA	184 – 264,5				Vca
Frequência CA	60 ± 5				Hz
Corrente Máxima de Saída Contínua na Operação de Backup[3]	27.5			42	A
ENTRADA – CC (FV E BATERIA)					
Sem Transformado, Polos Não Aterrados	Sim				
Tensão Máxima de Entrada	480				Vcc
Tensão Nominal de Entrada DC	380				Vcc
Proteção Contra Inversão Polaridade	Sim				
Detecção de Falha de Isolamento à Terra	Sensibilidade de 600kΩ				
Potência Máxima CC FV	7360	10000	12000	18400	Wp
Corrente Máxima de Entrada	10	13.5	16	24.5	Acc
Eficiência Máxima do Inversor	99,2				%
Eficiência Ponderada Europeia	98,8	99			%
Desconexão de 2 Pólos	Sim				
ARMAZENAMENTO DE BATERIA					
Modelo Suportados de Bateria	Bateria residencial SolarEdge Home 400V				
Número de Baterias por Inversor	Até 3				
Potência Contínua Fornecida	5000W por bateria[4]				
FUNÇÕES DE ENERGIA INTELIGENTE					
Medidor de Energia	Integrado[5]				
Backup e Armazenamento da bateria	Com Interface Backup (adquirida separadamente) para entrada até 100A; até 3 inversores				

(1) Estas especificações se aplicam a inversores com part number SExxxxH-BRBMNBX14 e número de modelo da unidade de conexão DCD-1PH-AU-PxH-Fx.
(2) Não projetado para aplicações isoladas e requer energia CA para o comissionamento.
(3) Uma fonte de corrente externa com valor maior pode ser usada; o inversor limitará sua corrente de entrada aos valores indicados.
(4) A potência contínua de descarga é limitada à potência CA nominal do inversor para aplicações on-grid e de backup.
(5) Para medição de consumo, os transformadores de corrente (TCs) devem ser adquiridos separadamente: modelos SECT-SPL-100A-A ou SECT-SPL-250A-A.

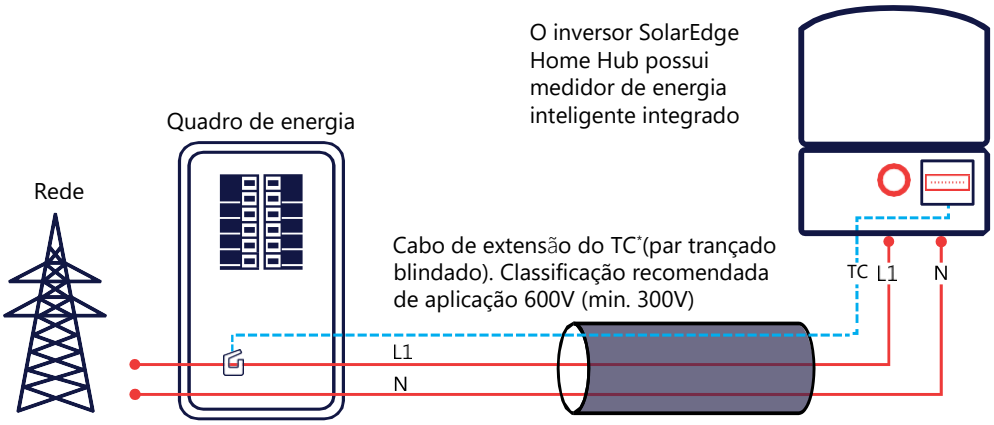
Inversor Monofásico SolarEdge Home Hub para o Brasil

SE3680H / SE5000H / SE6000H / SE9200H[1]

Aplicável a inversores com part number	SExxxxH-BRBMNBX14				
	SE3680H	SE5000H	SE6000H	SE9200H	
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS					
Interfaces de Comunicação Suportadas	RS485, Ethernet, Wi-fi com antena integrada, GSM (opcional), SolarEdge Home Network				
Unidade Integrada de Conexão CA, CC e Comunicação	Sim				
Comissionamento do Inversor	Integrado				
CONFORMIDADE ÀS NORMAS					
Segurança	IEC-62109				
Padrões de Conexão com a Rede	IEC 61727, IEC 62116:2008, ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 62116:2012				
Emissões	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12				
INMETRO[6]	INMETRO 140/2022				
ESPECIFICAÇÕES DE INSTALAÇÃO					
Tipo de Entrada Cabos CC e CA	Entrada para conduítes				
Tamanho do Conduíte CC e CA / seção transversal do cabo	Máximo de 32 mm / 1 – 16 mm^2				
Dimensões Incluindo a Unidade de Conexão (A x L x P)	459x 370 x 154			535x 370 x 185	mm
Peso com Unidade de Conexão	12			19.6	kg
Entradas para Comunicação via Prensa Cabo	2				
Entrada para TC via Prensa Cabo	1				
Nível de Ruído	<25			<50	dBA
Resfriamento	Convecção natural				
Faixa de Temperatura Operacional	(-) 40 a (+) 60				°C
Classificação de Proteção	IP65 – ambientes externos e internos				

(6) Para consultar detalhes sobre o registro acesse aqui.

Conectando TCs ao medidor de energia



* Um TC por fase para medição de importação/exportação ou consumo

A SolarEdge é líder mundial em tecnologias para energia inteligente. Utilizando engenharia de altíssimo nível e um incansável foco em inovação, a SolarEdge cria soluções de energia inteligente que movem as nossas vidas e nos levam ao futuro.

A SolarEdge desenvolveu uma solução de inversores inteligentes que mudou a forma como a energia é captada e gerenciada nos sistemas fotovoltaicos. O inversor Otimizado SolarEdge maximiza a geração de potência enquanto reduz os custos da energia produzida pelo sistema fotovoltaico.

Sempre promovendo a energia inteligente, a SolarEdge atende a vários segmentos do mercado de energia através de soluções para energia solar fotovoltaica, armazenamento de energia, recarga de veículos elétricos, backup de energia e soluções para redes

- SolarEdge
- @SolarEdgePV
- @SolarEdgePV
- SolarEdgePV
- SolarEdge
- www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Todos os direitos reservados. SOLAREDGE, o logotipo SolarEdge, OTIMIZADO POR SOLAREDGE são marcas comerciais ou marcas registradas da SolarEdge Technologies, Inc. Todas as outrasmarcas comerciais aqui mencionados são marcas comerciais de seus respectivos os Proprietários. Data: Janeiro 15, 2024 DS-000210-PT-BR Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Nota de advertência sobre dados de mercado e Previsões do setor: este folheto pode conter dados de mercado e previsões da indústria de certas fontes de terceiros. Essa informação baseia-se em pesquisas do setor e experiência do preparador na indústria e não pode haver nenhuma garantia de que tais dados de mercado são precisos ou que tais as previsões da indústria serão alcançadas. Embora não tenhamos independentemente verificou a precisão de tal mercado dados e previsões do setor, acreditam que os dados de mercado são confiável e que a indústria as previsões são razoáveis.

CE

solaredge