

Conexão à LAN ou ao Wi-Fi

Localização opcional

Wi-Fi

LAN

5,5 N*m

1,1 N*m

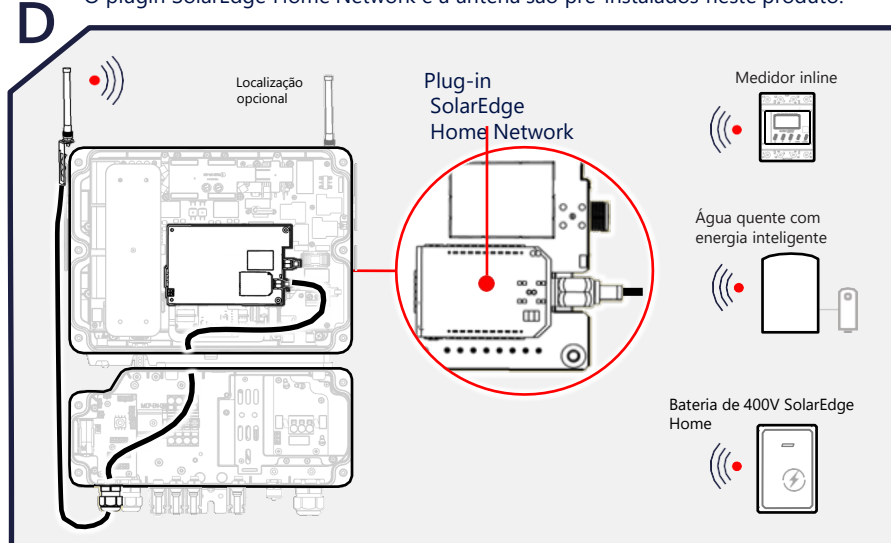
Cabos Ethernet

NOTA: A antena Wi-Fi é opcional e pode ser adquirida separadamente.

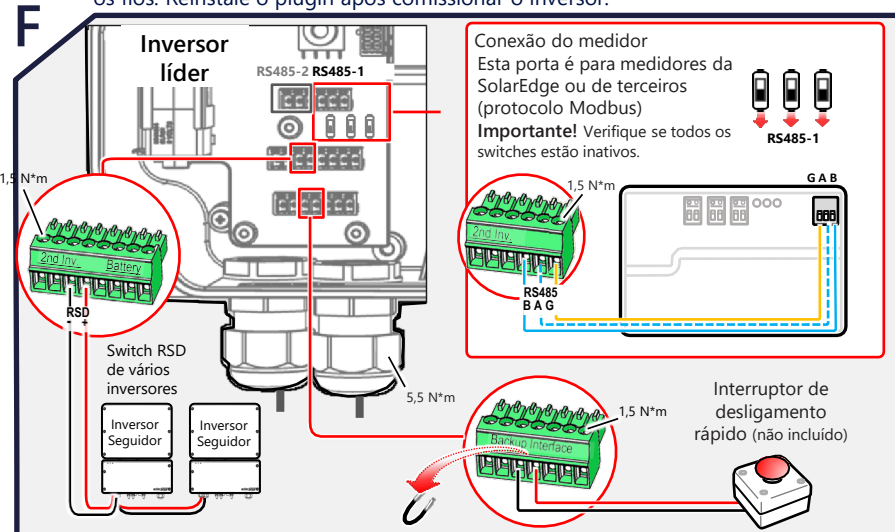
Roteador Wi-Fi

Rotea

O plugin SolarEdge Home Network e a antena são pré-instalados neste produto.



IMPORTANTE! Remova o plug-in SolarEdge Home Network antes de conectar os fios. Reinstale o plugin após comissionar o inversor.

[illegible]

- Vermelho: falha
- Verde: produção de energia,
- Verde piscando: conexão à rede ok
- Azul: comunicação OK

Para mais indicações consulte:
<https://www.solaredge.com/leds>

Para status remoto, indicações de falhas e desempenho do sistema, consulte Monitoramento remoto em:
<https://www.solaredge.com/products/pv-monitoring#/>

Especificações Técnicas

SE3680H / SE5000H / SE6000H

Aplicável a inversores com part number	SEXXXXH-BRBMNBF54			Units
	SE3680H	SE5000H	SE6000H	
SAÍDA				
Potência Nominal de Saída CA	3680	5000	6000	VA
Potência Máxima de Saída CA	3680	5000	6000	VA
Tensão de Saída CA (Nominal)	220 – 230			Vca
Faixa de Tensão de Saída CA	184 – 264.5			Vca
Faixa de Frequência CA (nominal)	60 ± 5			Hz
Máxima Corrente de Saída CA	16.0	23.0	27.5	A
Proteção de corrente de fuga (100ms)	40			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			
Consumo Noturno Típico de Energia	< 2.5			W
ENTRADA				
Sem Transformado, Polos Não Aterrados	Sim			
Tensão Máxima de Entrada CC	480			Vcc
Tensão Nominal de Entrada CC	380			Vcc
Detecção de Falha de Isolamento à Terra	Sensibilidade de 600kΩ			
Potência Máxima CC FV	7360	10,000	12,000	Wp
Corrente Máxima de Entrada	10.5	13.5	16.5	Acc
Corrente de curto-circuito (Isc) FV	10.5	13.5	16.5	Acc
Eficiência Máxima do Inversor	99	99.2		%
Eficiência Ponderada Europeia	98.8	99		%
Desconexão de 2 Pólos	Sim			
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS				
Interfaces de Comunicação Suportadas	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opcional), GSM (opcional), SolarEdge Home Network			
Unidade Integrada de Conexão CA, CC e Comunicação	Sim			
Comissionamento do Inversor	Com o aplicativo de celular SetApp usando o ponto de acesso Wi-Fi integrado para conexão local			
Desligamento Rápido	Automático pela desconexão da rede CA			
Proteção Contra Falha de Arco	Integrado			
CONFORMIDADE ÀS NORMAS				
Segurança	IEC 62109			
Padrões de Conexão com a Rede	IEC 61727, IEC 62116, NBR 62116:2012, ABNT NBR 16149:2013			
Emissões	IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; IEC 61000-3-11; IEC 61000-3-12			
INMETRO¹	INMETRO 140/2022			
ESPECIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO				
Saída CA – Diâmetro do cabo suportado	9 – 16			mm
Seção Transversal do cabo CA	1 – 13			mm²
Dimensões (A x L x P)	459 x 370 x 154			mm
Entrada CC	3 x pares de MC4			
Peso	12			kg
Resfriamento	Convecção natural			
Nível de Ruído	< 25			dBA
Faixa de Temperatura Operacional	de (-) 40 à (+) 60(3)			°C
Classificação de Proteção	IP65 – ambientes externos e internos			