

Inversor String Fotovoltaico Interligado à rede

INVSBE-TR-380V-50KW

**Potência Nominal****50 kW****Número de MPPT's****4****Peso****63kg****Potência Máxima CC****75 kW****Número de entradas****12****Dimensões (LxAxP)****630x700x357mm****5****Anos****Garantia contra defeitos de fabricação**

- Eficiência máxima de 98,8%
- Tecnologia de comutação de alta frequência
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Algoritmo MPPT preciso
- Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- Compacto e leve
- Conexão amigável e adaptável à rede elétrica
- Certificado com as normas NBR 16149, NBR 16150 e IEC 62116.
- Grau de proteção IP65

Todas as especificações e dados aqui apresentados, assim como as recomendações de uso, estão validados pelo fabricante do produto e de acordo com a nossa experiência. Contudo, devido a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto, que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de consultas pelos nossos canais de atendimento e testes prévios com os materiais a serem utilizados. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é de responsabilidade exclusiva do utilizador, não podendo a Belenus LTDA ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação. Imagens meramente ilustrativas.

Entrada CC

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Potência máx. de entrada recomendada: | 75 kW |
| Tensão máx. de entrada: | 1100V |
| Tensão nominal: | 600 V |
| Tensão de partida: | 200 V |
| Intervalo de tensão MPPT: | 200-1000V |
| Corrente máx. de entrada: | 28,5 A |
| Corrente máx. do conector de entrada: | 9,5 A |
| Corrente máx. de curto-circuito: | 44,5 A |
| MPPTs / Número de Entradas: | 4/12 |

Eficiência

| | |
|--------------------|--------|
| Eficiência máxima: | 98,8% |
| Eficiência EU: | 98,4% |
| Eficiência MPPT: | >99,5% |

Proteção

| | |
|--|-----|
| Proteção contra inversão de polaridade CC: | Sim |
| Proteção contra curto-circuito: | Sim |
| Proteção de sobrecorrente de saída: | Sim |
| Proteção contra sobretensão: | Sim |
| Monitoramento de rede: | Sim |
| Proteção de ilhamento: | Sim |

Dados gerais

| | |
|--|---|
| Topologia: | Sem Transformador |
| Consumo próprio (noite): | <1 W |
| Faixa de temperatura ambiente de operação: | -25 ~ +60°C |
| Umidade relativa: | 0-100% |
| Conceito de refrigeração: | Convecção natural |
| Altitude máx. de operação | 4000m |
| Certificados de padrão de conexão da rede: | NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12 |
| Padrão de segurança / EMC: | IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4 |

Saída CA

| | |
|------------------------------------|--|
| Potência nominal de saída: | 50 Kw |
| Potência máx. de saída aparente: | 55 kVA |
| Potência máx. de saída: | 55 kW |
| Tensão nominal da rede: | 3F/N/PE, 220V/380V |
| Frequência nominal da rede: | 50 Hz / 60 Hz |
| Corrente nominal de saída da rede: | 76 A |
| Corrente máx. de saída: | 83,3 A |
| Harmônicas (THDi) | < 3% |
| Fator de potência: | >0,99% (0,8 inicial - 0,8 atrasado) |

Características

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Conexão CC: | Conectores MC4 |
| Conexão CA: | Terminal OT |
| Tela: | LCD |
| Comunicação | RS485 Opcional: Wi-fi, GPRS |

| | |
|--|----------|
| Proteção de temperatura: | Sim |
| Monitorização de Strings | Sim |
| Função anti-PID: | Opcional |
| AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC) | Opcional |
| Interruptor CC integrado | Opcional |