

Inversor String Fotovoltaico Interligado à rede

INVSBE-TR-380-25KW-S

**Potência Nominal****25 kW****Número de MPPT's****3****Peso****45kg****Potência Máxima CC****37,5 kW****Número de entradas****6****Dimensões (LxAxP)****647x629x252mm****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:	37,5 kW
Tensão máx. de entrada:	1100V
Tensão nominal:	600 V
Tensão de partida:	180 V
Intervalo de tensão MPPT:	200-1000V
Corrente máx. de entrada:	26 A
Corrente máx. do conector de entrada:	13 A
Corrente máx. de curto-circuito:	40 A
MPPTs / Número de Entradas:	3/6

Eficiência

Eficiência máxima:	98,8%
Eficiência EU:	98,3%
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:	25 kW
Potência máx. de saída aparente:	27,5 kVA
Potência máx. de saída:	27,5 kW
Tensão nominal da rede:	3F/N/PE, 220V/380V
Frequência nominal da rede:	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede:	38,0 A/ 36,1 A
Corrente máx. de saída:	41,8 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