

Inversor String Fotovoltaico Interligado à rede

BEL-35K-G-LV

**Potência Nominal****35 kW****Número de MPPT's****4****Peso****44,5 kg****Potência Máxima CC****45,5 kW****Número de entradas****12****Dimensões****647,5x537x303,5mm****10**
Anos**Garantia contra defeitos de fabricação**

- Eficiência máxima de 98,7%
- Tecnologia de comutação de alta frequência
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Algoritmo MPPT preciso
- Compacto e leve
- Conexão amigável e adaptável à rede elétrica
- 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 máxima de entrada recomendada:	45,5 kW
Tensão máx. de entrada:	800V
Tensão de partida:	250 V
Intervalo de tensão MPPT:	200-700 V
Corrente máx. de entrada:	30 A
Corrente máx. do conector de entrada:	10 A
Corrente máx. de curto-circuito:	45 A
MPPTs / Número de Entradas:	4/12

Eficiência

Eficiência máxima:	98,7%
Eficiência EU:	98%
Eficiência MPPT:	>99%

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
Proteção de temperatura:	Sim

Dados gerais

Topologia:	Sem Transformador
Consumo próprio (noite):	<1 W
Faixa de temperatura ambiente de operação:	-25 ~ +65°C
Umidade relativa:	0-100%
Conceito de refrigeração:	Resfriamento inteligente
Altitude máx. de operação	2000m
Certificados de padrão de conexão da rede:	IEC 62116 / IEC 61727

Saída CA

Potência nominal de saída:	35 kW
Potência máx. de saída aparente:	38,5 kVA
Potência máx. de saída:	38,5 kW
Tensão nominal da rede:	3F/N/PE, 220 V
Frequência nominal da rede:	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede:	91,9 A
Corrente máx. de saída:	101,1 A
Harmônicas (THDi)	< 2%
Fator de potência:	0,8 inicial ~ 0,8 atrasado

Características

Conexão CC:	Compatível MC4
Conexão CA:	Plug classificado IP65
Tela:	LCD 240X160
Comunicação	RS485/ RS232/ Wifi / LAN