

# Inversor String Fotovoltaico Interligado à rede

BEL-30K-G-LV

**Potência Nominal****30 kW****Número de MPPT's****4****Peso****44,5 kg****Potência Máxima CC****39 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

## Entrada CC

Potência máxima de entrada recomendada:	39 kW
Tensão máx. de entrada:	800V
Tensão de partida:	250 V
Intervalo de tensão MPPT:	200-700 V
Corrente máx. de entrada:	40 A
Corrente máx. do conector de entrada:	13 A
Corrente máx. de curto-circuito:	60 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:	30 kW
Potência máx. de saída aparente:	33 kVA
Potência máx. de saída:	33 kW
Tensão nominal da rede:	3F/N/PE, 220 V
Frequência nominal da rede:	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede:	78,7 A
Corrente máx. de saída:	86,6 A
Harmônicas (THDI)	< 2%
Fator de potência:	0,8 inicial ~ 0,8 atrasado

## Características

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