

Inversor String Fotovoltaico Interligado à rede

BEL-60K-G

**Potência Nominal****60 kW****Número de MPPT's****4****Peso****60 kg****Potência Máxima CC****78 kW****Número de entradas****12****Dimensões****700x575x297mm****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:	78 kW
Tensão máx. de entrada:	1000V
Tensão de partida:	250 V
Intervalo de tensão MPPT:	200-850 V
Corrente máx. de entrada:	40A
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:	98,3%
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):	<2 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
Padrão de segurança / EMC:	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-3

Saída CA

Potência nominal de saída:	60 kW
Potência máx. de saída aparente:	66 kVA
Potência máx. de saída:	66 kW
Tensão nominal da rede:	3F/N/PE, 380V
Frequência nominal da rede:	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede:	90,9 A
Corrente máx. de saída:	100 A
Harmônicas (THDI)	< 3%
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