

FICHA TÉCNICA



ELGIN-3K-G

O Inversor Solar Fotovoltaico ELGIN para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia dos módulos fotovoltaicos de corrente contínua para corrente alternada. A corrente alternada é a energia utilizada em residências, escritórios e comércios.

DESTAQUES

Os inversores monofásicos ELGIN possuem compatibilidade com redes monofásicas 220V, comumente utilizadas em todo território nacional

VIDA ÚTIL

Possui notoriedade por apresentar sua vida útil estimada em >20 anos

GARANTIA

Garantia total de 10 anos.

MANUAL DO USUÁRIO

Fornecido manual completo em português para maior compreensão da instalação do produto.

MONITORAMENTO

Via App ou ELGIN MONITOR, com grandes níveis de detalhes.



ESPECIFICAÇÃO DOS INVERSORES	
Dados de Entrada (CC)	
Modelo	ELGIN-3K-G
Tensão de entrada máxima CC (V)	550
Tensão de entrada CC de partida (V)	80
Faixa de tensão de operação MPPT (V)	70~550
Corrente máxima de entrada (A)	13
Corrente de curto circuito (A)	19,5
Número de MPPT	1
Número de entradas	1
Dados Gerais	
Dimensões - L x A x P (mm)	330x310x115
Peso (kg)	6
Topologia	Sem Trafo
Consumo interno	< 1W(noite)
Temperatura de operação	-25 ~ 65°C
Grau de proteção	IP65
Emissão de ruídos	< 25dB
Conceito de resfriamento	Resfriamento Natural
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	2000
Dados de Saída (CA)	
Potência nominal de saída / 40°C (kW)	3
Potência máxima ativa / 40°C (kW)	3.3
Tensão nominal CA (V)	220
Faixa de tensão CA (V)	176~242
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60Hz (opcional)
Tipo de rede	Monofásico
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	13.6
Corrente de saída máxima CA (A)	15
Fator de potência de saída	0,8 atraso - 0,8 adiantado
THD	< 3%
Faixa de frequência da rede (Hz)	47-52 OU 57-62
Eficiência	
Máxima eficiência (%)	97,5
Euro eficiência (%)	97,3
Eficiência MPPT (%)	> 99

ELGIN-3K-G



Proteção	
Proteção contra polaridade reversa CC	SIM
Proteção contra curto-circuito CA	SIM
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM
Proteção contra sobretensão de saída	SIM
Proteção de resistência de isolamento	SIM
Monitoramento de falta de aterramento	SIM
Proteção contra ilhamento	SIM
Proteção de temperatura	SIM
Chave seccionadora CC integrada	SIM
Atualização remota de software	SIM
Atualização remota de parâmetro	SIM
Proteção contra surtos	CC tipo II / CA tipo II
Características	
Conexão CC	Tipo MC-4
Conexão CA	Plug CA IP65
Display	LCD 1602
Registro INMETRO	002934/2022
Monitoramento	ELGIN MONITOR
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN
Padrão de conexão de rede	ANBT NBR 16149 ANBT NBR 16150
Padrões de segurança	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2 IEC/EN 61000-6-1/2/3/4
Identificação Interna	
SKU	3503K00A0001

A Elgin reserva o direito de atualizar ou corrigir possíveis erros de seus informativos técnicos sem aviso prévio. Os direitos autorais deste informativo permanecem com o fabricante

17/11/2022