



Inversor Solar Fotovoltaico ELGIN

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.



Garantia total de 10 anos.



Múltiplas Proteções



Rastreador inteligente de curva IV



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



Anti - ilhamento

Dados de Entrada (CC)			
SKU	3504K00A00AF / 3504K00A0AF1		
Modelo	ELGIN-4K-SNH / ELGIN-4K-SNH1		
Tensão de entrada máxima CC (V)	600		
Tensão de entrada CC de partida (V)	70		
Faixa de tensão de operação MPPT (V)	70-550		
Corrente máxima de entrada (A)	14+14		
Corrente de curto circuito (A)	18+18		
Número de MPPT	2		
Número de entradas	1+1		
Dados Gerais			
Dimensões (L x A x P) mm	358x360x142		
Peso (KG)	10		
Topologia	Sem Trafo		
Consumo Interno	< 1W(noite)		
Temperatura de Operação	-25 ~ 60°C		
Grau de proteção	IP65		
Emissão de ruídos	< 28dB		
Conceito de resfriamento	Convecção		
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	4000		
Dados de Saída (CA)			
Potência nominal de saída / 40°C (kW)	4		
Potência máxima ativa / 40°C (kW)	4,4		
Tensão nominal CA (V)	220		
Faixa de Tensão CA (V)	180-276		
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50/60		
Tipo de rede	Monofásico		
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	18,18		
Corrente de Saída Máxima CA (A)	20		
Fator de Potência de Saída	0,8 atraso - 0,8 adiantado		
THD	< 3%		
Faixa de Frequência da Rede (Hz)	45-55 Hz / 54-66 Hz		
Eficiência		Características	
Máxima Eficiência (%)	98,20	Conexão CC	Tipo MC-4
Euro Eficiência (%)	97,85	Conexão CA	Plug CA IP65
Proteção contra polaridade reversa CC	SIM	Registro INMETRO ELGIN-4K-SNH	O12389/2022
Proteção contra curto-circuito CA	SIM	Registro INMETRO ELGIN-4K-SNH1	
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM	Monitoramento	Solarman
Proteção contra sobretensão de saída	SIM	Interface	RS485/Wifi/Wire Ethernet/ GPRS (opcional)
Proteção de resistência de isolamento	SIM	Padrão de Conexão de Rede	IEEE1547 / CSA C22 / EN50549 / VDE4105 / VDE0126 / RD1699 / ABNT NBR16149 & 16150 / AS4777.2 / NB/T32004 / G98/G99 / IEC61727
Proteção contra ilhamentos	SIM		
Proteção de temperatura	SIM		
Monitoramento de falha de aterramento	SIM		
Chave seccionadora CC integrada	SIM	Padrões de Segurança	EN/IEC 61000-6-2 / EN/IEC 61000-6-3 / EN61000-3-2/EN61000-3-3 / EN61000-3-11 / EN61000-3-12 / IEC 60068 / UL1741 / EN62109
Atualização remota de software	SIM		
Atualização remota de parâmetro	SIM		
Proteção contra surtos ELGIN-4K-SNH	Integrado (tipo III)		
Proteção contra surtos ELGIN-4K-SNH1	Integrado (tipo II)		