Elgin-**10K-SNH**

elgin

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

Elgin-**10K-SNH**

elgin

Dados de Entrada (CC)	
SKU	351OKOOAOOAF
Modelo	ELGIN-1OK-SNH
Tensão de entrada máxima CC (V)	6OO
Tensão de entrada CC de partida (V)	7O
Faixa de tensão de operação MPPT (V)	7O~55O
Corrente máxima de entrada (A)	26+26
Corrente de curto circuito (A)	35+35
Número de MPPT	2
Número de entradas	2+2
Dados Gerais	
Dimensões (L x A x P) mm	37Ox535x192
Peso (KG)	18
Topologia	Sem Trafo
Consumo Interno	< 1W(noite)
Temperatura de Operação	-25 ~ 6O°C
Grau de proteção	IP65
Emissão de ruídos	< 4OdB
Conceito de resfriamento	Convecção
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	4OOO
Dados de Saída (CA)	
Potência nominal de saída / 4O°C (kW)	1O
Potência máxima ativa / 4O°C (kW)	11
Tensão nominal CA (V)	22O
Faixa de Tensão CA (V)	18O~276
Frequência Nominal da Rede (Hz)	5O/6O (opcional)
Tipo de rede	Monofásico
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	45,45
Corrente de Saída Máxima CA (A)	5O
Fator de Potência de Saída	O,8 atraso - O,8 adiantado
THD	< 3%
Faixa de Frequência da Rede (Hz)	45-55 Hz / 54-66 Hz

Eficiência	
Máxima Eficiência (%)	98,4O
Euro Eficiência (%)	98,1
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
Proteção contra ilhamentos	SIM
Proteção de temperatura	SIM
Monitoramento de falha de aterramento	SIM
Chave seccionadora CC integrada	SIM
Atualização remota de software	SIM
Atualização remota de parâmetro	SIM
Proteção contra surtos	Integrado (tipo III)

Características	
Conexão CC	Tipo MC-4
Conexão CA	Plug CA IP65
Registro INMETRO	O12399/2O22
Monitoramento	Solarman
Interface	RS485/Wifi/Wire Ethernet/ GPRS (opcional)
Padrão de Conexão de Rede	IEEE1547 / CSA C22 / EN5O549 / VDE41O5 / VDEO126 / RD1699 / ABNT NBR16149 & 1615O / AS4777.2 / NB/T32OO4 / G98/G99 / IEC61727
Padrões de Segurança	EN/IEC 61OOO-6-2 / EN/IEC 61OOO-6-3 / EN61OOO-3-2 / EN61OOO-3-3 / EN61OOO-3-11 / EN61OOO-3-12 / IEC 6OO68 / UL1741 / EN621O9

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.