



Inversor Solar Trifásico

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.



10 MPPT, eficiência máxima de até 98,60%



Ampla faixa de tensão MPPT



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



Função AFCI

Dados de Entrada (CC)	
SKU	35110K0000ANS
Modelo	ELGIN-110K-TLG1
Tensão de entrada máxima CC (V)	1100
Tensão de entrada CC de partida (V)	195
Faixa de tensão de operação MPPT (V)	180-1000
Corrente máxima de entrada (A)	10 x 32A
Corrente de curto circuito (A)	10 x 50A
Número de MPPT	10
Número de entradas	2+2+2+2+2+2+2+2

Dados Gerais	
Dimensões (L x A x P) mm	1007 x 668 x 357
Peso (KG)	85Kg
Topologia	Sem Trafo
Consumo Interno	<2W(noite)
Temperatura de Operação	-30 ~ 60°C
Grau de proteção	IP66
Tipo Conector CA	Borne
Conceito de resfriamento	Ventilação Inteligente
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	4000

Dados de Saída (CA)	
Potência nominal de saída / 40°C (kW)	110
Potência máxima ativa / 40°C (kW)	121
Tensão nominal CA (V)	380V, 3F/N/PE
Faixa de Tensão CA (V)	304-418
Frequência Nominal da Rede (Hz)	60
Tipo de rede	Trifásico
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	158.8
Corrente de Saída Máxima CA (A)	174.6
Fator de Potência de Saída	0,8 atraso - 0,8 adiantado
THD	< 3%

Eficiência		Características	
Máxima Eficiência (%)	98,6	Conexão CC	Tipo MC-4
Euro Eficiência (%)	98,3	Proteção AFCI	Sim
Eficiência MPPT (%)	99,8	Display	LED+Bluetooth+APP
Proteção contra polaridade reversa CC	SIM	Registro INMETRO	Certificação Internacional
Proteção contra curto-circuito CA	SIM	Monitoramento	Elgin Solar
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM	Interface	RS485; Opcionais:WIFI,4G
Proteção contra sobretensão de saída	SIM	Padrão de Conexão de Rede	ANBT NBR 16149 ANBT NBR 16150
Deteção Impedância isolação	SIM	Padrões de Segurança	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2 IEC/EN 61000-6-1/2/3/4
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	CC tipo II / CA tipo II		