



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.



4 MPPT, eficiência máxima de até 98.7%



Ampla faixa de tensão de saída



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



Tensão de inicialização de 200V

Dados de Entrada (CC)			
SKU	3545KOO75CLV		
Modelo	Elgin-45K-G-LV		
Tensão de Entrada Máxima CC (V)	800		
Tensão de Entrada CC de partida (V)	250		
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)	200-700		
Corrente máxima de entrada (A)	40+40+40+40		
Corrente de curto circuito (A)	60+60+60+60		
Número de MPPT	4		
Número de entradas	4+4+4+4		
Dados Gerais			
Dimensões (L x A x P)	700 x 575 x 297		
Peso (KG)	60		
Topologia	Sem Trafo		
Consumo Interno	< 1W(noite)		
Temperatura de Operação	-25 ~ +65°C		
Proteção de Entrada	IP65		
Emissão de ruídos	< 55dB		
Conceito de resfriamento	Resfriamento Inteligente		
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	2000		
Dados de Saída (CA)			
Potência Nominal de Saída (kW)	45		
Potência Máxima Ativa (kW)	49,5		
Tensão Nominal CA (V)	220		
Faixa de Tensão CA (V)	176-242		
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50/60 (opcional)		
Fase de Operação	Trifásico		
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	118,1		
Corrente de Saída Máxima CA (A)	129,9		
Fator de Potência de Saída	0,8 atraso - 0,8 adiantado		
THD	< 3%		
Faixa de Frequência da Rede (Hz)	57 - 62		
Eficiência		Características	
Máxima Eficiência (%)	98,7	Conexão CC	Tipo MC4
Euro Eficiência (%)	98,3	Conexão CA	Plug CA IP65
Eficiência MPPT (%)	> 99	Display	LCD 240 x 160
Proteção contra polaridade reversa CC	SIM	Registro INMETRO	OO5898/2022
Proteção contra curto-circuito CA	SIM	Monitoramento	Solarman
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM	Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN
Proteção contra sobretensão de saída	SIM	Padrão de Conexão de Rede	ANBT NBR 16149 ANBT NBR 16150
Proteção de resistência de isolamento	SIM	Padrões de Segurança	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2 IEC/EN 61000-6-1/2/3/4
Proteção contra surtos	CC tipo II/CA tipo II		
Proteção contra ilhamentos	SIM		
Proteção de temperatura	SIM		
Monitoramento de falha de aterramento	SIM		
Chave seccionadora CC integrada	SIM		