



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.



6 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	3575KOOOCHOD
Modelo	Elgin-75K-GO3
Tensão de Entrada Máxima CC (V)	1000
Tensão de Entrada CC de partida (V)	250
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)	200 - 850
Corrente máxima de entrada (A)	40+40+40+40+40+40
Corrente de curto circuito (A)	60+60+60+60+60+60
Número de MPPT	6
Número de entradas	4+4+4+4+4+4

Dados Gerais	
Dimensões (L x A x P)	838 x 568 x 323 mm
Peso (KG)	73,7
Topologia	Sem Trafo
Consumo Interno	< 1W (noite)
Temperatura de Operação	-25 ~ 65°C
Proteção de Entrada	IP65
Emissão de ruídos	< 55dB
Conceito de resfriamento	Arrefecimento inteligente
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	2000

Dados de Saída (CA)	
Potência Nominal de Saída (kW)	75
Tensão Nominal CA (V)	380
Faixa de Tensão CA (V)	304-418
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50/60 (opcional)
Fase de Operação	Trifásico
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	113,6
Corrente de Saída Máxima CA (A)	125
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	Certificado Internacional
Proteção contra curto-circuito CA	SIM	Monitoramento	Solarman
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM	Interface	RS485 / R232 / 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		