



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	35100K0COOOD		
Modelo	Elgin-100K-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 / 40°C (kW)	100		
Potência Máxima de Saída / 40°C (kW)	110		
Tensão Nominal CA (V)	220/380 (*)		
Faixa de Tensão CA (V)	304-418		
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50/60		
Fase de Operação	Trifásico		
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	151,93		
Corrente de Saída Máxima CA (A)	167,12		
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		

(*) 220V = tensão entre Fase/Neutro (tensão de fase); 380V = tensão entre Fase/Fase (tensão de linha).