



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.



2 MPPT, eficiência máxima de até 98.6%



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	3525K000000		
Modelo	SUN-25K-G		
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)	32+32		
Corrente de curto circuito (A)	48+48		
Número de MPPT	2		
Número de entradas	3+3		
Dados Gerais			
Dimensões (L x A x P)	330 x 508 x 206 mm		
Peso kg	20,8		
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 / 40°C (kW)	25		
Potência Máxima de Saída / 40°C (kW)	27,5		
Tensão Nominal CA (V)	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)	38		
Corrente de Saída Máxima CA (A)	41,8		
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 (%)	98.6	Conexão CC	Tipo MC4
Euro Eficiência (%)	97.8	Conexão CA	Plug CA IP65
Eficiência MPPT (%)	> 99	Display	LCD 1602
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		