



## Inversor Solar Trifásico

O Inversor Solar Fotovoltaico ELGIN de 208kW, fabricado exclusivamente para grandes usinas fotovoltaicas, tem a função de converter energia de corrente continua para corrente alternada, enviando-a em 800V na rede da concessionária.



Garantia total de 6 anos.



12 MPPT, eficiência máxima de até 98.48%



Ampla faixa de tensão de saída



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



Tensão de inicialização de 600V

# TS2O8KTL-HV (800Vca)



## Dados de entrada (CC)

SKU	352O8KOC000D
Modelo	TS2O8KTL-HV (800Vca)
Potência máxima CC (kW)	312
Tensão de entrada máxima CC (V)	1500
Tensão de entrada CC de partida (V)	600
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)	880-1300V
Corrente máxima de entrada (A)	26
Número de MPPT	12
Número de entradas	24

## Dados Gerais

Dimensões (L x A x P)	1200 x 800 x 320
Peso(kg)	125
Topologia	sem trafo
Consumo interno	3W(noite)
Temperatura de Operação	-40-60°C
Proteção de entrada	IP66
Emissão de ruídos	30dB
Conceito de resfriamento	Arrefecimento Inteligente
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	4000

## Dados de Saída (CA)

Potência nominal de saída (kW)	208
Potência máxima ativa (kW)	250
Tensão nominal CA (V)	800
Faixa de Tensão CA (V)	640-920
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60Hz
Fase de Operação	Trifásico
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	150
Corrente de saída máxima CA (A)	180
Fator de potência de saída	0.8 (adiantado)-0.8 (atrasado)
THD	<3%
Faixa de Frequência da rede (Hz)	47-52 ou 57-63

## Eficiência

## Características

Máxima Eficiência (%)	≥ 98,48%	Conexão CC	Tipo MC4
Euro Eficiência (%)	≥ 98,85%	Conexão CA	Plug CA IP65
Eficiência MPPT (%)	≥ 99%	Display	LED
Proteção contra corrente reversa	SIM	Registro INMETRO	Certificado Internacional
Proteção contra polaridade reversa CC	SIM	Monitoramento	Elgin Monitor
Proteção contra curto-circuito CA	SIM	Interface	RS485/Wifi
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM		
Proteção contra sobretensão de saída	SIM		
Proteção de resistência de isolamento	SIM		
Monitoramento de falta de aterramento	SIM		
Proteção contra surtos	SIM		
Proteção contra ilhamento	SIM		
Proteção de temperatura	SIM		
Chave seccionadora CC integrada	SIM		

A Elgin reserva o direito de atualizar ou corrigir possíveis erros de seus informativos técnicos sem aviso prévio. Os direitos autorais deste informativo permanecem com o fabricante.