



DESTAQUES

FAIXA DE TENSÃO (800V)

Esta função é um diferencial do inversor trifásico da ELGIN, permitindo alimentação em redes elétricas de 800V, operando com menor nível de corrente e consequentemente redução da seção do condutor elétrico.

VIDA ÚTIL

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

EFICIÊNCIA

Apresentam eficiência de conversão de energia comprovada de mais de 97,5%.

COMUNICAÇÃO

Interface de comunicação aprimorada com ligação RS485, facilitando o acesso a rede de internet Wi-Fi.

GARANTIA

Garantia total de 6 anos. Em kits com modelos SUN-50K-G, SUN-75K-G e TS208KTL-HV, a garantia contratual somente será ofertada perante o cumprimento das cláusulas do certificado de garantia e instruções de instalação do manual do usuário. A visita técnica de comissionamento é obrigatória, sem custos ao cliente, fornecida pela ELGIN.

MANUAL DO USUÁRIO

Fornecido manual completo em português para maior compreensão da instalação do produto.

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.

A ELGIN PRESENTE NO SEU DIA-A-DIA

A ELGIN oferece maior segurança para o integrador, com a campanha de comissionamento de kits com inversores iguais ou superiores ao modelo SUN-50K-G, realizando o *start-up do sistema* juntamente com o integrador e sendo um diferencial de mercado.



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.

ESPECIFICAÇÃO DOS INVERSORES	
Dados de entrada (CC)	
Modelo	TS208KTL-HV
Potência máxima CC (kW)	233
Tensão de entrada máxima CC (V)	1500
Tensão de entrada CC de partida (V)	600
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)	550~1500
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 mm
Peso(kg)	130
Topologia	Sem Trafo
Consumo interno	3W(noite)
Temperatura de Operação	-25 ~ +60°C
Proteção de entrada	IP65
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)	228
Tensão nominal CA (V)	800
Faixa de Tensão CA (V)	640-920
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60(opcional)
Fase de Operação	Trifásico
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	150
Corrente de saída máxima CA (A)	165
Fator de potência de saída	> 0.99
THD	< 3%
Faixa de Frequência da rede (Hz)	47-52 OU 57-63
Eficiência	
Máxima eficiência (%)	99
Euro eficiência (%)	98,7
Eficiência MPPT (%)	98.3
Proteção contra corrente reversa	SIM
Proteção contra polaridade reversa CC	NÃO
Proteção contra curto-circuito CA	SIM
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

Características	
Conexão CC	Tipo MC-4
Conexão CA	Plug CA IP65
Display	LED
Registro INMETRO	CERTIFICADO INTERNACIONAL
Monitoramento	ELGIN MONITOR
Interface	RS485/WIFI

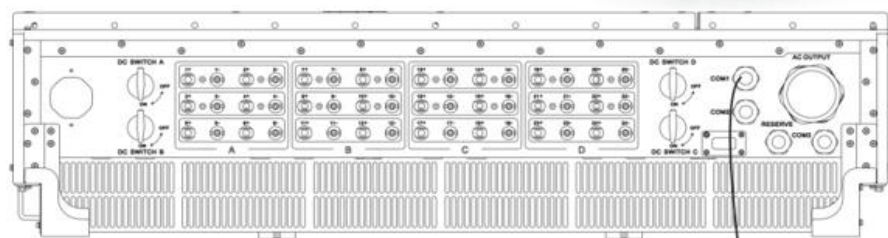
GALERIA



VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA



VISTA INFERIOR