

FICHA TÉCNICA

Micro Inversor ELGIN1 300



O Micro Inversor 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.

DESTAQUES

ENTRADAS

Possuem MPPT individual por entrada.

EFICIÊNCIA

Apresentam máxima eficiência de conversão de energia de 96,5%.

COMUNICAÇÃO

Interface de comunicação PLC (comunicação via rede elétrica CA), devendo ser adquirido a parte do kit solar, o modelo de 2.000W possui as duas opções com PLC ou Wi-fi.

GARANTIA

Garantia total de 12 anos.

MANUAL DO USUÁRIO

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

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

Grau de proteção IP67



Support reactive power compensation



Rapid shutdown function



PLC, Zigbee or WIFI communication



IP67 protection degree,
12 years warranty



4 MPP tracker,s module level monitoring



Max. DC input current of 13A,
adapt to 550W PV module

ESPECIFICAÇÃO DOS INVERSORES	
Dados de entrada (CC)	
Modelo	ELGIN1300
Potência de entrada recomendada	210 ~ 400W (4 módulos)
Tensão CC de entrada máxima	60
Faixa de operação do MPPT (V)	25-55
Faixa de tensão CC operacional	20-60
Corrente máxima de curto-circuito CC	19,5A*4
Corrente máxima de entrada	13A*4
Dados de saída (CA)	
Potência nominal de saída (W)	1300
Corrente máxima de saída (A)	5,9
Tensão Nominal / Faixa	220V/184V-242V
Frequência Nominal / Faixa	50/60 Hz
Frequência Estendida / Faixa	45~55Hz / 55~65Hz
Fator de potência	>0.99
Unidades máximas por cabo tronco	4
Eficiência	
Eficiência ponderada CEC	95%
Eficiência de pico do inversor	96.5%
Eficiência estática do MPPT	99%
Consumo de energia (mW)	50mW
Dados Mecânicos	
Temperatura ambiente de operação	- 40 ~ 65 °C
Dimensões: LxCxE (mm)	267Lx300Ax42.5P
Peso	5.2
Sistema de Refrigeração	Resfriamento natural
Grau de proteção	IP67
Características	
Compatibilidade	Módulos de 60~72 células
Comunicação	PLC e Wifi
Monitoramento	Elgin Monitoramento
Garantia	12 anos
Registro INMETRO	006917/2018
Padrão de Conexão de Rede	EN 50549-1, NC RFG
Padrões de Segurança	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2 IEC/EN 61000-6-1/2/3/4
Identificação Interna	
SKU	3501K30M0000 / 3501K30M0001

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