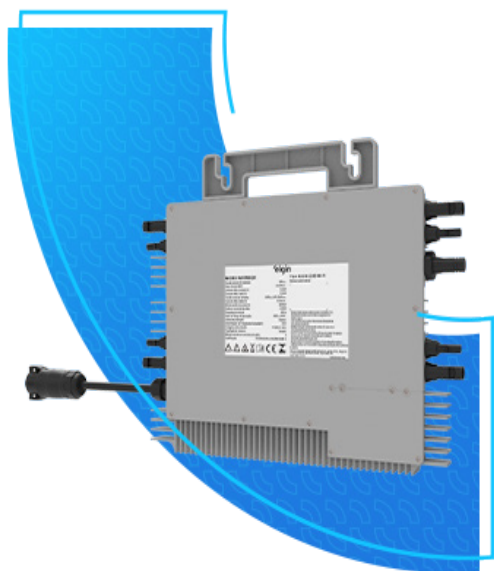


Micro Inversor ELGIN-225O-WI-FI



Micro Inversor Elgin225O Wi-Fi

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.



Possuem MPPT individual por entrada.



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



Grau de proteção IP67



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



Interface de comunicação Wi-fi.

Micro Inversor

ELGIN-225O-WI-FI



Dados de entrada (CC)

SKU	352K25MOOOOO
Modelo	ELGIN-225O-WI-FI
Potência de entrada recomendada	210 - 790W (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	20A*4
Corrente máxima de entrada	18A*4
Número de entradas	4

Dados de saída (CA)

Potência Nominal de Saída / 40°C (KW)	2.25
Potência Máxima de Saída / 40°C (KW)	2.25
Potência Máxima de Saída / 40°C (KVA)	2.25
Corrente máxima de saída (A)	10.3A
Tensão Nominal / Faixa	220V/175V-270V
Frequência Nominal / Faixa	60 Hz
Fator de potência	0,95 adiantado - 0,95 atrasado
Unidades máximas por cabo tronco	3

Eficiência

Máxima Eficiência	96.5%
Euro Eficiência	96%
Eficiência MPPT	99%

Dados Mecânicos

Temperatura ambiente de operação	- 40 - 65 °C
Dimensões: LxCxE (mm)	311 x 250.5 x 36.5
Peso	5.2
Sistema de Refrigeração	Resfriamento natural
Grau de proteção	IP67

Características

Compatibilidade	Módulos de 60-72 células
Comunicação	Wifi
Monitoramento	Solarman
Registro INMETRO	O12795/2024
Padrão de Conexão de Rede	EN 50549-1
Padrões de Segurança	IEC/EN 62109-1IEC/EN 62109-2IEC/EN 61000-6-1/2/3/4