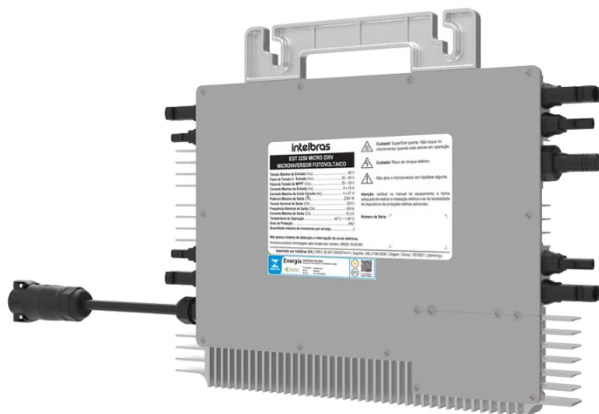


EGT 2250 MICRO

Micro inversor fotovoltaico monofásico

Micro inversor solar para sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica, dimensionado para atender os módulos fotovoltaicos individualmente. Essencial para conversão da energia gerada pelos módulos fotovoltaicos de CC para CA, nos parâmetros adequados para conexão com o sistema elétrico local*.



- » Quatro MPPTs
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP67
- » Monitoramento a nível de módulo
- » Wi-Fi integrado
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 12 (doze) anos
- » Maior dissipação de calor

*Inversor de tensão contínua em tensão alternada, microprocessado.

Especificações técnicas

EGT 2250 MICRO

ENTRADA (CC)	
Potência máxima de entrada (Pmax)	4 x (210 W – 790 W)
Tensão máxima de entrada (Vcc)	60 V
Tensão de partida (V)	20 V
Faixa de operação da MPPT(V)	25-55 V
Tensão nominal (V)	42,5 V
Máx. corrente de curto-circuito (A)	4 x 27 A
Máx. corrente de operação (A)	4 x 18 A
Número de rastreadores MPPT	4
Quantidade máxima de inversores por arranjo	3
SAÍDA (CA)	
Potência máxima de saída (W)	2250 W
Potência Máxima aparente (VA)	2250 Va
Corrente máxima (A)	10,3 / 9,8 A
Frequência de saída	60 Hz (55 Hz-65 Hz)

Especificações técnicas

EGT 2250 MICRO

Corrente CA máxima absorvida	<0,1 A
Tensão/Faixa nominal (V)	220/230 Vca (175 – 270 Vca)
Faixa de ajuste do fator de potência	0,95 adiantado-0,95 atrasado
Faixa de potência	>0,99
Distorção harmônica de corrente total THDi	<3%
Injeção de corrente contínua	<0,5%In
Corrente CA máxima consumida durante a inicialização e sincronismo com a rede CA	<0,5 A

EFICIÊNCIA

Máxima eficiência	96,5%
-------------------	-------

SEGURANÇA

Segurança	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Número do registro no INMETRO	003211/2024
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim
Proteção contra sobretensão CA	Sim
Proteção contra curto-circuito CA	Sim
Proteção térmica	Sim
Monitoramento de Impedância de Isolamento Terminal CC	Sim
Monitoramento da rede elétrica	Sim
Proteção contra queda de carga por sobretensão	Sim
Monitoramento da proteção de Anti-ilhamento	Sim
Detecção de falha	Sim
Grau de proteção contra sobrecarga	TIPO II (CC), TIPO III (CA)

DIMENSÃO E PESO

Dimensões (L x A x P)	311 × 250,5 × 36,5 mm (sem suporte e cabo)
Peso	5,2 kg

GERAIS

Tipo de refrigeração	Natural
Interface de comunicação	Wi-Fi integrado
Garantia padrão	12 (doze) anos
Índice de proteção	IP67

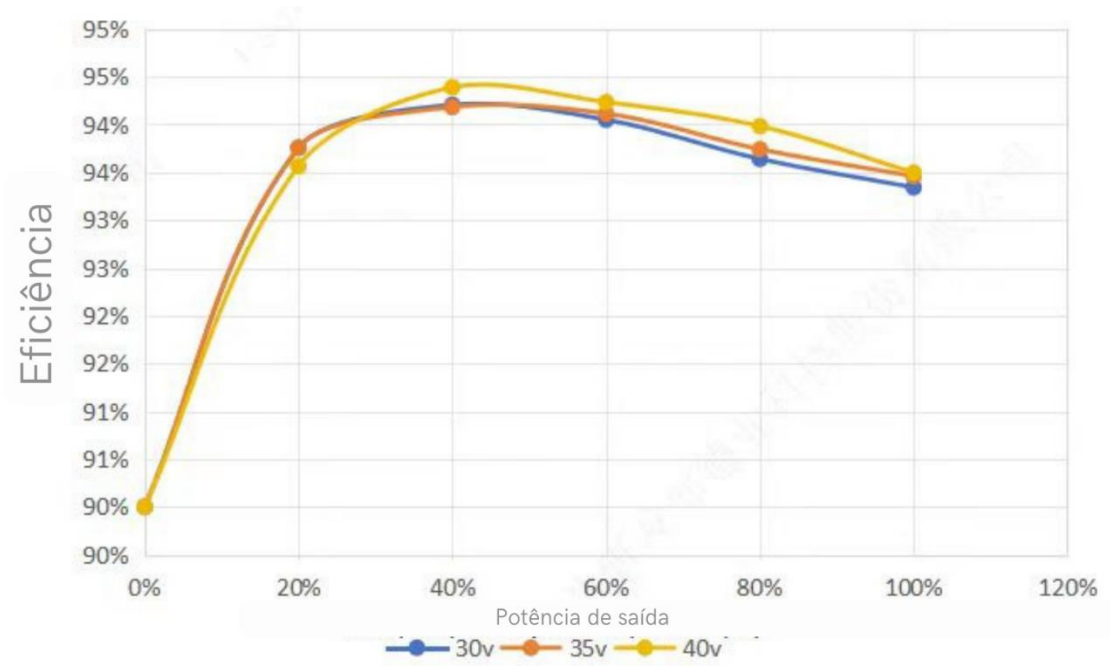
Especificações técnicas

EGT 2250 MICRO

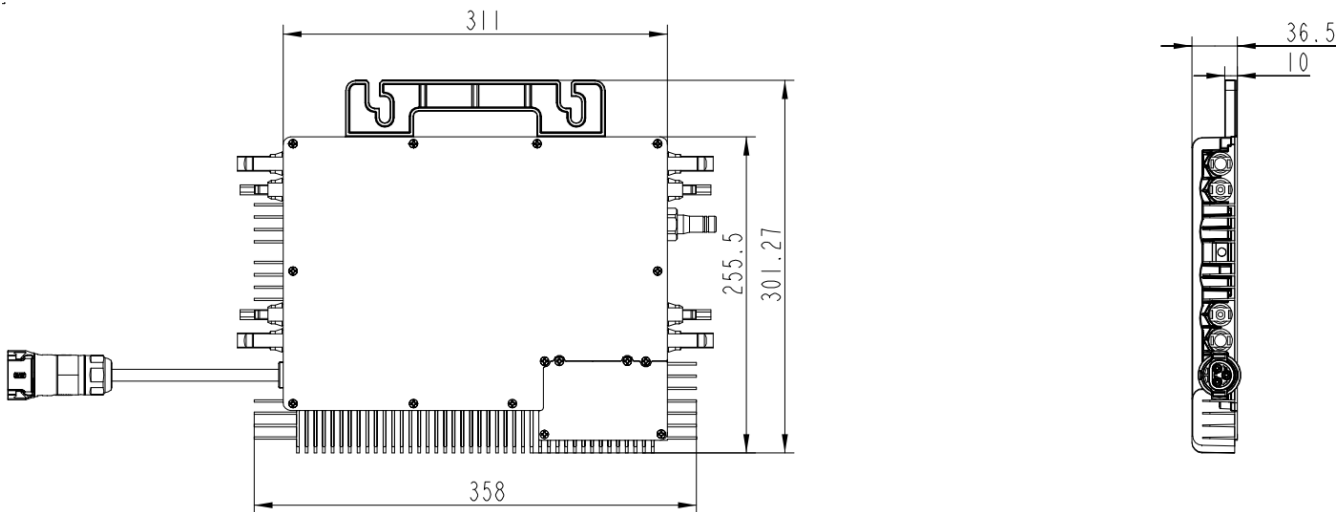
Temperatura de operação (°C)	-40~+65 °C ¹
Umidade relativa	0~100 %
Altitude permitida (M)	2000m
Ruído (dB)	≤ 25 dB(A)
Topologia do inversor	Isolado

1 Redução da potência nominal de saída para temperatura ambiente acima de 45 °C.

Gráfico de eficiência



Dimensões do produto



Fotos do produto

