

EGT 12033X

EGT 12046X

Inversor solar monofásico On Grid

Inversor solar para sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica. Essencial para conversão da energia gerada pelos módulos fotovoltaicos de CC para CA, nos parâmetros adequados para conexão com o sistema elétrico local.



- » Duas entradas CC com MPPTs independentes
- » Display em português
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP65
- » Monitoramento de geração de energia, via web ou smartphone app, com Pocket Wi-Fi EPW 2000 (incluso)
- » Equipamento certificado no Inmetro
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 5 (cinco) anos

Especificações técnicas

	EGT 12033X	EGT 12046X
	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)
Potência máxima CC do sistema fotovoltaico (Wp)	3960	5940
Máxima tensão de entrada CC	600 V	600 V
Máxima corrente de entrada	12/12 A	12/12 A
Faixa de tensão MPPT (Vdc)	125-580	125-580
Faixa de tensão de máxima eficiência (Vdc)	150-550	220-550
Tensão de inicialização CC	150 V	150 V
Número de rastreadores MPPT	2	2
Quantidade de strings por rastreador MPPT	1	1
	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)
Potência máxima CA	3300 VA	4600 VA
Faixa de tensão (Vac)	180-280	180-280
Tensões de operação (Vac)	220/230/240	220/230/240

Especificações técnicas

	EGT 12033X	EGT 12046X
	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)
Frequência de rede CA; [Hz]	60; ±5	60; ±5
Corrente alternada máxima	15 A	21 A
Fator de potência (carga total)	1 ajustável (0.8 capacitivo ~ 0.8 indutivo)	1 ajustável (0.8 capacitivo ~ 0.8 indutivo)
Distorção harmônica total (THD)	<2%	<2%
CONSUMO DE ENERGIA		
Potência de consumo noturno	<0 W	<0 W
EFICIÊNCIA		
Eficiência MPPT	99.9%	99.9%
Eficiência Europeia	97%	97%
Máxima eficiência	97.8%	97.8%
SEGURANÇA E CERTIFICAÇÕES		
Proteção contra sobretensão	Sim	Sim
Proteção contra sobrecorrente	Sim	Sim
Monitoramento de impedância de isolamento CC	Sim	Sim
Monitoramento de sobrecorrente no aterramento	Sim	Sim
Monitoramento de injeção CC	Sim	Sim
Proteção de corrente residual	Sim	Sim
Segurança	IEC 62109-1/-2	IEC 62109-1/-2
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Certificação	INMETRO EGT 12033X 000367/2019;	INMETRO EGT 12046X 000366/2019
LIMITES DO MEIO AMBIENTE		
Proteção	IP65	IP65
Temperatura de operação (°C)	-20~+60 °C	-20~+60 °C
Umidade (°C)	0~95 °C (sem condensação)	0~95 °C (sem condensação)
Altitude (m)	2000	2000
Temperatura de armazenamento (°C)	-25~+60 °C	-25~+60 °C
Emissão de ruído	<25 dB	<25 dB
DIMENSÃO E PESO		
Dimensões (L x A x P)	339 x 420 x 143 mm	339 x 420 x 143 mm
Peso	14,6 kg	16,7kg

Especificações técnicas

	EGT 12033X	EGT 12046X
GERAIS		
Topologia	Sem transformador	Sem transformador
Tipo de refrigeração	Natural (convecção)	Natural (convecção)
Interface de comunicação	RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)	RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)
Tela	Iluminação traseira 16 x 4 caracteres	Iluminação traseira 16 x 4 caracteres
Garantia padrão	5 anos	5 anos

Fotos do produto



Fotos do Pocket Wi-Fi EPW 2000



Foto do Pocket Wi-Fi EPW 2000 aplicado



Acessórios inclusos

01 Pocket Wi-Fi EPW 2000

02 Pares de conectores MC4 macho/fêmea

01 Kit de suporte para fixação do inversor