

EGT 3212X

EGT 3215X

Inversor solar trifásico 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.



- » Três entradas CC com 2 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)
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 5 (cinco) anos

Especificações técnicas

	EGT 3212X	EGT 3215X
	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)
Potência máxima CC do sistema fotovoltaico (Wp)	A:5390/B:10780	A:6710/B:13420
Máxima tensão de entrada CC	1000 V	1000 V
Máxima corrente de entrada	10/20 A	10/20 A
Faixa de tensão MPPT (Vdc)	160-850	160-850
Faixa de tensão de máxima eficiência (Vdc)	416-800	516-800
Número de rastreadores MPPT	2	2
Quantidade de strings por rastreador MPPT	A:1/B:2	A:1/B:2
	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)
Potência máxima CA	12000 VA	15000 VA
Faixa de tensão (Vac)	3/N/PE, 230/400(310-480)	3/N/PE, 230/400(310-480)
Frequência de rede CA; [Hz]	60; ±5	60; ±5

Especificações técnicas

	EGT 3212X	EGT 3215X
	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)
Corrente alternada máxima	19.2 A	23.8 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)	<3%	<3%
CONSUMO DE ENERGIA		
Potência de consumo noturno	<0 W	<0 W
EFICIÊNCIA		
Eficiência MPPT	99.9%	99.9%
Eficiência Europeia	97.8%	97.8%
Máxima eficiência	98.3%	98.3%
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
LIMITES DO MEIO AMBIENTE		
Proteção	IP65	IP65
Temperatura de operação (°C)	-25~+60 °C	-25~+60 °C
Umidade %	0~100 % (sem condensação)	0~100 % (sem condensação)
Altitude (m)	2000	2000
Temperatura de armazenamento (°C)	-25~+60 °C	-25~+60 °C
Emissão de ruído dB	<45	<45
DIMENSÃO E PESO		
Dimensões (L x A x P)	534 x 419 x 179 mm	534 x 419 x 179 mm
Peso	32 kg	32 kg
GERAIS		
Topologia	Sem transformador	Sem transformador
Tipo de refrigeração	Ventilação mecânica	Ventilação mecânica
Interface de comunicação	RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)	RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)

Especificações técnicas

	EGT 3212X	EGT 3215X
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

03 Pares de conectores MC4 macho/fêmea

01 Kit de suporte para fixação do inversor