



# SÉRIE T(G3)

## INVERSOR TRIFÁSICO ON GRID

A linha de inversores Série T foi projetada para instalações trifásicas residenciais e comerciais de pequeno e médio porte, oferecendo desempenho e versatilidade inigualáveis, resultando em maior potencial de rendimento e intervalos de geração mais amplos. Os inversores trifásicos Série T variam de 3 kW a 25 kW.

REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL



### Alto Desempenho

Baixa tensão de partida, amplo intervalo de tensão de operação 98,6% de eficiência máxima.



### Fácil instalação

Configuração flexível, plug and play.



### Proteção IP65

Projetado para resistir com máxima flexibilidade. Adequado também para instalações externas.



### Monitoramento Remoto

Monitore seu sistema remotamente, via aplicativo de smartphone ou via portal no navegador de internet.

## A QUALQUER HORA, EM QUALQUER LUGAR

### PLATAFORMA DE MONITORAMENTO REMOTO

Monitore o desempenho do sistema em tempo real, através do aplicativo via smartphone ou pelo navegador Web, usando nossa avançada plataforma de monitoramento.



SÉRIE T(G3)



Para saber mais sobre a linha de inversores trifásico Fox ESS, visite:

[br.fox-ess.com](http://br.fox-ess.com)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	T3-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3	
ENTRADA CC													
Máxima Potência de Entrada CC [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500	
Máxima Tensão de Entrada CC [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
Tensão de Inicialização [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
Tensão Nominal de Entrada CC [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
Range de tensão de operação do MPPT [V]	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	
Máxima Corrente de Entrada CC [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28	
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	
Nº de MPPT's independentes	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Nº de entradas por MPPT	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	
SAÍDA CA													
Potência nominal de Saída CA [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000	
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500	
Tensão Nominal da rede [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415												
Frequência Nominal da rede [Hz]	50/60												
Corrente Nominal de Saída CA [A]	4,3	5,8	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4	21,7	24,6	29,0	33,3	36,2	
Máxima Corrente de Saída CA [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	15,9	19,1	23,9	27,1	31,9	36,7	39,9	
Fator de Potência	1 (Ajustável entre 0,8 adiantado e 0,8 atrasado)												
Taxa de Distorção Harmônica (THDi) [%]	<3												
EFICIÊNCIA													
Eficiência MPPT [%]	99,80												
Eficiência Europeia [%]	97,51												
Eficiência Máxima [%]	98,60												
PROTEÇÃO													
Monitoramento de Isolamento	Sim												
Monitoramento de Corrente Residual	Sim												
Monitoramento de Corrente por String	Sim							Opcional					
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim												
Proteção Anti-Ilhamento	Sim												
Proteção contra corrente de Curto-Circuito CA	Sim												
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim												
Proteção contra Sobretensão CA	Sim												
Proteção contra Surtos	CC Tipo II / CA Tipo II												
Chave Seccionadora CC Integrada	Opcional												
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)	Opcional												
DADOS GERAIS													
Dimensões (L*A*P) [mm]	370*480*183.5												
Peso [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21	
Método de Refrigeração	Convecção Natural							Ventilação					
Topologia	Sem Transformador												
Emissão de Ruído (típico) [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55	
Máxima Altitude de Operação [m]	3000												
Intervalo de Temperatura de Operação [°C]	-25 ~ 60												
Umidade relativa [%]	0~100 (Sem condensação)												
Índice de Proteção	IP65												
Autoconsumo noturno [W]	<3												
Módulo de Monitoramento	WIFI / 4G ( Opcional )												
Interface de Comunicação	RS485, Medidor, DRM, Estop												
Tela de Exibição	LCD, Tecla de toque, App, Website												
NORMAS													
Segurança	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2												
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	EN 61000-6-1/2/3/4												
Regulação da rede	AS/NZS-4777.2, C10/11, EN50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, RD 1699, CEI 0-21, NB/T 32004, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1												