



# SÉRIE T(G3)

## INVERSORES TRIFÁSICOS

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

REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL



### Alto Desempenho

Baixa voltagem de partida, ampla faixa de voltagem, eficiência máxima de 98.6%



### Possibilidade de Upgrade\* (melhoria)

Totalmente otimizado para atualização da linha FOX de sistemas de armazenamento de bateria

\*Ecessário equipamento FOX adicional



### Proteção IP65

Projetado para durar, oferecendo máxima flexibilidade. Pode ser instalado ao ar livre



### Monitoramento Remoto

Monitore seu sistema remotamente via aplicativo de smartphone ou portal da web

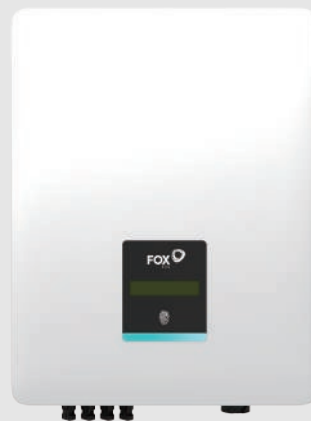
A QUALQUER TEMPO, EM QUALQUER LUGAR

## PLATAFORMA DE MONITORAMENTO REMOTO

Monitore o desempenho do sistema em tempo real por meio de aplicativo via smartphone ou portal web usando nossa avançada plataforma de monitoramento.



SÉRIE T(G3)



Para mais informações sobre a linha FOX de inversores monofásicos, visite nosso site:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODEL	T3-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3
<b>ENTRADA</b>												
Voltagem máx. recomendada em CC [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Voltagem máx. em CC [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Voltagem Operacional Nominal em CC [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Corrente de entrada máx. (entrada A/saída B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
Corrente curto circuito máx.(entrada A/saída B)[A]	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4
Faixa de Voltagem MPPT [V]	140-850	140-850	140-850	140-850	140-850	140-850	140-850	140-850	140-850	140-850	140-850	140-850
Faixa de Voltagem MPPT (carga total) [V]	140-850	150-850	190-850	220-850	290-850	370-850	440-850	270-850	310-850	270-850	460-850	460-850
Voltagem de Partida [V]	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Número de Rastreadores MPP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Strings por Rastreador MPP	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+1	2+2	2+2	2+2	2+2
<b>SAÍDA</b>												
Potência CA Nominal [W]*	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Potência CA Aparente Máx. [VA]*	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
Voltagem Grade Nominal (Faixa tensão CA) [Vca]	3/N/PE, 220V/380V, 230V/240V 240/415V											
Frequência de Grade Nominal [Hz]	50/60, ±5											
Corrente Alternada (CA) Nominal [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
Corrente CA Máxima [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 de Deslocamento	1 (ajustável de 0,8 levando a 0,8 atraso)											
Distorção Harmônica Total (THDi, Saída Nominal)	<3%											

## Temperatura de 40°C

<b>EFICIÊNCIA</b>	
Eficiência MPPT [%]	99.8%
Euro-eficiência [%]	97.8%
Eficiência Máxima (@voltagem nominal) [%]	98.6%

<b>PROTEÇÃO</b>	
Proteção contra Polaridade Reversa em CC:	SIM
Proteção contra Ilhamento:	SIM
Monitoramento do Isolamento:	SIM
Monitoramento de Corrente Residual:	SIM
Proteção contra Curto Circuito em CA:	SIM
Proteção contra Sobrecorrente de Saída em CA:	SIM
Proteção contra Sobretensão de Saída em CA:	SIM
Proteção contra Surtos:	SIM
Proteção contra Temperatura:	SIM
Chave CC Integrada:	Opcional

<b>NORMAS</b>	
Segurança	IEC62109-1/2
EMC	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC61000-4-2/3/4/5/6/8

Certificação AS4777.2-2015 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / ENS0549-1/ CEI 0-21/ NB/T32004  
IEC62116 /IEC61727 /IEC61683

<b>DADOS GERAIS</b>	
Dimensões (LxAxP) [mm]	480*370*188mm
Peso [kg]	17kg
Conceito de Resfriamento	Convecção
Grau de Proteção (conforme IEC60529)	IP65
Topologia	Sem termômetro
Categoria de Sobretensão	III (lado CA), II (lado PV)
Emissão de Barulho [dB]	<30dB
Faixa de Temperatura Operacional [°C]	-25..... +60°C (rebaixamento a +45°C)
Faixa de Temperatura de Armazenagem [°C]	-40..... +70°C
Altitude [m]	3000m
Umidade	0-100% (sem condensação)
Auto-consumo (à noite) [W]	<3W
Módulo de Monitoramento (opcional)	RS485, WIFI(opcional)/GPRS(opcional)/4G(opcional)
Comunicação	Medidor, DRM, atualização via USB, E-stop
Visor	Tela LCD, tecla de toque, App, Website