



# SÉRIE T(G3)

## INVERSOR TRIFÁSICO



### ALTO DESEMPENHO

Baixa tensão de partida, com amplo intervalo de tensão de operação e 98,6% e 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.



Monitoramento avançado do sistema com **FoxCloud V2.0**

REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL

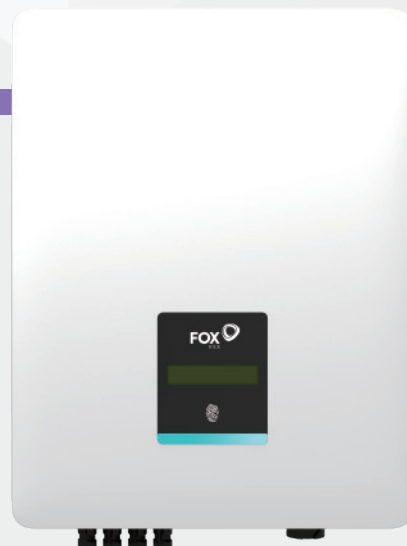
A linha de inversores Série T(G3) foi projetada para instalações trifásicas residenciais e comerciais de pequeno e médio porte, oferecendo desempenho e versatilidade inigualáveis, resultando em maior potencial de rendimento e intervalos de geração mais amplos. Os inversores trifásicos Série T(G3) variam de 3 kW a 25 kW.

3kW ...>> 25kW



Para saber mais sobre a linha Fox ESS trifásica de inversores, 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
<b>ENTRADA CC</b>												
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											
Tensão de Inicialização [V]	140											
Tensão Nominal de Entrada CC [V]	600											
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]	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											
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
<b>SAÍDA CA</b>												
Potência Nominal [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Máxima Potência Aparente [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 [A]	4,5	6,1	7,6	9,1	12,1	15,2	18,2	22,7	25,8	30,3	34,8	37,9
Máxima Corrente [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 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)											
THDi [%]	<3											
<b>EFICIÊNCIA</b>												
Eficiência MPPT [%]	99,8											
Eficiência Europeia [%]	97,8											
Eficiência Máxima [%]	98,6											
<b>PROTEÇÃO</b>												
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 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							Sim					
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCl)							Sim					
<b>DADOS GERAIS</b>												
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 (típica) [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											
<b>NORMAS</b>												
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/I1, 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											