



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 para 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



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 (THD) [%]	<3											
EFICIÊNCIA												
Eficiência MPPT [%]	99,8											
Eficiência Europeia [%]	97,8											
Eficiência Máxima [%]	98,6											
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 x A x 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											