DATASHEET

FOX ESS

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.



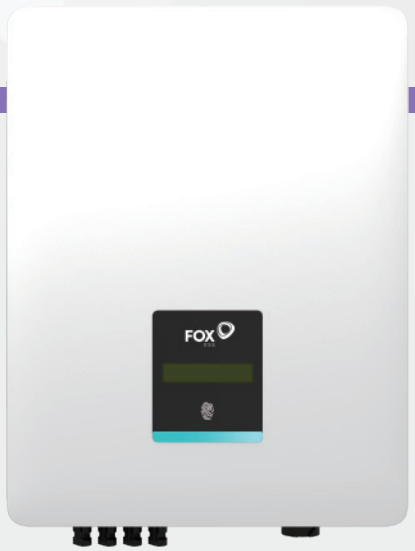
Monitoramento avançado do sistema
com FoxCloud V2.0

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



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											
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
SAÍDA CA												
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											
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 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 (AFCI)	Sim											
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											