



# SERIE T (G3)

INVERSOR TRIFÁSICOS



## ALTO RENDIMIENTO

Bajo voltaje de arranque Amplio rango de voltaje Máxima eficiencia 98,6%.



## FÁCIL INSTALACIÓN

Configuración flexible, Modo Plug&Play.



## PROTECCIÓN IP65

Diseñado para perdurar con máxima flexibilidad. Adecuado para su instalación en exteriores.



## MONITORIZACIÓN REMOTA

Monitoree su sistema remotamente a través de la aplicación para smartphone o portal web.



Monitoreo avanzado del sistema con **FoxCloud V2.0**

## REFINADO – POTENTE – FLEXIBLE

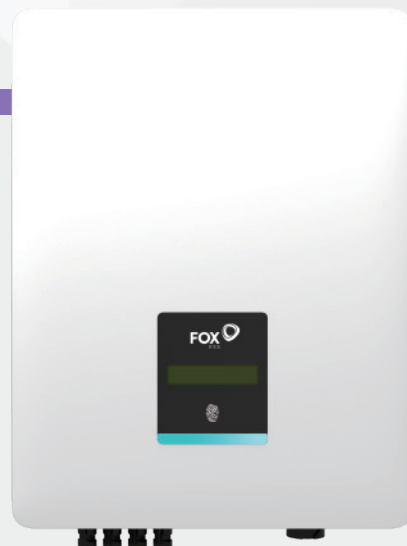
El rango de inversores de la serie T(G3) es apropiado para instalaciones trifásicas domésticas y comerciales de pequeña escala, ofreciendo un rendimiento incomparable y versatilidad para maximizar la producción y ampliar los tiempos de generación. El rango de inversores trifásicos de la serie T(G3) va desde 3kW hasta 25kW.

3kW ...>>> 25kW



Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:

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



# ESPECIFICACIONES 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 (PV)</b>												
Potencia Máxima de Entrada [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Voltaje Máximo de Entrada [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Voltaje de Arranque de Entrada [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Voltaje Nominal de Entrada [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Rango de Voltaje de Operación de 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
Corriente Máxima de Entrada [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28
Corriente Máxima de Cortocircuito [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
Número de MPPT Independientes	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Número de Strings 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>SALIDA (AC)</b>												
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
Voltaje Nominal de Red [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Frecuencia Nominal de Red [Hz]	50/60											
Corriente Nominal de Salida [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
Corriente Máxima de Salida [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
Factor de Potencia de Salida	1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)											
Distorsión Armónica Total ( THDi ) [%]	<3											
<b>EFICIENCIA</b>												
Eficiencia MPPT [%]	99,8											
Eficiencia Euro [%]	97,8											
Eficiencia Máxima [%]	98,6											
<b>PROTECCIÓN</b>												
Monitoreo de Aislamiento	Sí											
Monitoreo de Corriente Residual	Sí											
Monitorización de la Corriente del PV String	Sí						Opcional					
Protección contra Polaridad Inversa de DC	Sí											
Protección anti-isla	Sí											
Protección contra cortocircuito	Sí											
Protección contra sobre corriente de salida de AC	Sí											
Protección contra sobretensión de salida de AC	Sí											
Protección contra Sobretensión	DC/AC: Tipo II											
Interruptor de DC	Opcional											
AFCI	Opcional											
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>												
Dimensiones (W*H*D) [mm]	370*480*183.5											
Peso [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Método de Enfriamiento	Convección Natural						Ventilador					
Topología	Sin Transformador											
Nivel de sonoridad [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
Altitud Máxima de funcionamiento [m]	3000											
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]	-25 ~ 60											
Humedad [%]	0 ~ 100 ( Sin Condensación )											
Grado de Protección	IP65											
Consumo Interno Nocturno[W]	<3											
Monitorización	WIFI / 4G ( Opcional )											
Comunicación	RS485, Medidor, DRM, Estop											
Pantalla	LCD, Teclas Táctiles, Aplicaciones, Sitios Web											
<b>CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)</b>												
Seguridad	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2											
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4											
Regulación de red	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											