



SERIE T (G3)

INVERSORES TRIFÁSICOS

La gama de inversores de la Serie T está dirigida a instalaciones trifásicas domésticas y comerciales de pequeña escala, ofreciendo un rendimiento y una versatilidad incomparable para un mayor potencial de rendimiento y periodos de generación más prolongados. Las opciones de inversores trifásicos de la Serie T - desde 3kW hasta 25kW.

REFINADO - POTENTE – FLEXIBLE



Alto rendimiento

Arranque en bajo voltaje, amplio rango de tensión, 98,6% de rendimiento máximo.



Actualizable*

Totalmente optimizado para actualizar a la gama Fox ESS de sistemas de almacenamiento de batería.

*Requiere equipo adicional FoxESS



Clasificación IP65

Diseñado para durar con la máxima flexibilidad.

Adecuado para instalación en exteriores.



Monitorización remota

Monitoriza su sistema de forma remota a través de la aplicación de teléfono inteligente o el portal web.

EN CUALQUIER MOMENTO, EN CUALQUIER LUGAR

PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN REMOTA

Supervise el rendimiento del sistema en cualquier momento a través de aplicación móvil o una página web utilizando nuestra plataforma de gestión remota.



LA SERIE T (G3)



Para obtener más información sobre la gama FoxESS
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
ENTRADA												
Potencia DC máx. recomendada [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Voltaje DC máx. [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Voltaje nominal de funcionamiento DC [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Corriente máx. de entrada(entrada A/entrada B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	28/28	28/28	28/28	28/28
Corriente máx. de cortocircuito(Entrada A/Entrada 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	18.2/18.2	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4
Rango de voltaje MPPT [Vdc]	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000
Rango de voltaje MPPT (carga llena) [Vdc]	140-850	155-850	190-850	230-850	300-850	380-850	455-850	275-850	315-850	370-850	430-850	460-850
Voltaje de arranque [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Cantidad de MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cadenas 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
SALIDA AC												
Potencia nominal AC [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Potencia máx. AC aparente [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
Voltaje nominal de la red [Vac]	3/N/PE, 220/380, 230/400 240/415											
Frecuencia nominal de la red [Hz]	50/60, ±5											
Corriente AC 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
Corriente máx. AC [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 ajustable	1 (Ajustable de 0.8 anterior hasta 0.8 posterior)											
Distorsión armónica total (THDi, salida nominal)	<3%											
RENDIMIENTO												
Rendimiento MPPT [%]	99.8											
Rendimiento EU [%]	97.8											
Rendimiento máx. (@tensión nominal) [%]	98.6											
PROTECCIÓN												
Protección DC contra polaridad inversa	Sí											
Protección anti-isla	Sí											
Monitorización de aislamiento	Sí											
Monitorización de corriente residual	Sí											
Protección contra cortocircuitos AC	Sí											
Protección contra sobre corriente de salida AC	Sí											
Protección contra sobretensión de salida AC	Sí											
Protección contra sobretensiones	III (AC lado), II (PV lado)											
Protección de temperatura	Sí											
Interruptor DC integrado	Opcional											
Protección AFCI	Opcional											
Monitorización de nivel de cadena	Sí						Opcional					
ESTÁNDAR												
Seguridad	IEC62109-1/2											
EMC	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC61000-4-2/3/4/5/6/8											
Certificación	AS4777.2-2020 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1 / CEI 0-21/ NB/T32004 IEC62116 /IEC61727 /IEC61683											
DONNÉES GÉNÉRALES												
Dimensiones (Altura x Ancho x Fondo) [mm]	370*480*183.5											
Peso neto [kg]	17						21					
Enfriamiento	Natural						Ventilado					
Clase de Protección	I											
Grado de Protección (según IEC60529)	IP65											
Topología	Non aislado											
Categoría de sobrevoltaje	III (AC lado), II (PV lado)											
Nivel de sonoridad [dB]	<30						<55					
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25..... +60 (retirada de servicio desde +45)											
Rango de temperatura de almacenamiento [°C]	-40..... +70°C											
Altitud [m]	3000											
Humedad [%]	0-100 (sin condensación)											
Autoconsumo (noche) [W]	<3W											
Grado de polución	II											
Monitorización	RS485, WIFI (opcional) / GPRS (opcional) / 4G (opcional)											
Comunicación	Meter, DRM, USB update, E-stop											
Visualización	Pantalla LCD, teclado táctil, App, página web											