



SERIA T(G3)

INVERTOR TRIFAZIC



PERFORMANȚĂ RIDICATĂ

Tensiune de pornire scăzută, interval larg de tensiune, eficiență maximă de 98,6%.



INSTALARE UȘOARĂ

Configurație flexibilă, configurare de tip "plug & play".



CLASIFICAT IP65

Proiectat pentru a rezista cu flexibilitate maximă. Potrivit pentru instalarea în exterior.



MONITORIZARE LA DISTANȚĂ

Monitorizați sistemul de la distanță prin folosirea aplicației sau a portalului web.



Monitorizarea Avansată a Sistemelor
cu **FoxCloud V2.0**

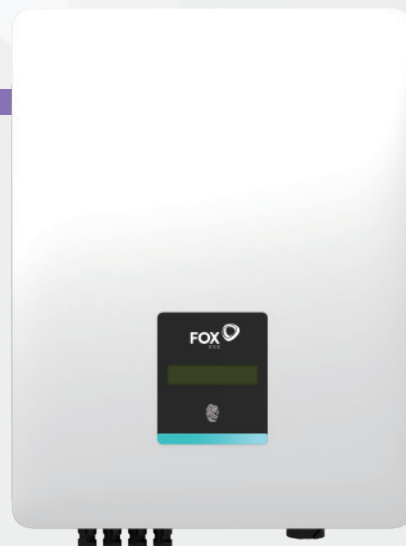
RAFINAT – PUTERNIC – FLEXIBIL

Gama de invertoare din Seria T (G3) este destinată instalațiilor trifazate rezidențiale și comerciale de mici dimensiuni, oferind performanțe și versatilitate de neegalat pentru un potențial sporit de producție și intervale mai lungi de generare. Opțiunile de putere la invertoarele trifazate din Seria T (G3) variază de la 3 kW la 25 kW.

3kW ...>> 25kW



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com



SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	T3-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3	
INTRARE PV													
Putere Maximă [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500	
Tensiune Maximă [V]	1100												
Tensiune de Pornire [V]	140												
Tensiune Nominală [V]	600												
Interval de Tensiune de Operare MPPT [V]	140 ~ 1000												
Curent Maxim de Intrare [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28	
Curent Maxim de Scurtcircuit [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	
Numărul de MPPT	2												
Șiruri per 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	
IEȘIRE AC													
Putere Nominală [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000	
Putere Aparentă Maximă [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500	
Tensiune Nominală a Rețelei [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415												
Frecvență Nominală a Rețelei [Hz]	50/60												
Curent 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	
Curent Maxim [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 Putere	1 (Reglabil de la 0,8 inductiv la 0,8 capacitiv)												
THDi [%]	<3												
EFICIENȚA													
Eficiență MPPT [%]	99,8												
Eficiență Europeană [%]	97,8												
Eficiență Maximă [%]	98,6												
PROTECȚIE													
Monitorizare Izolație	Da												
Monitorizare Curent Rezidual	Da												
Monitorizare Curent de Șir PV	Da							Opțional					
Protecție la Polaritate DC Inversă	Da												
Protecție Anti-Insularizare	Da												
Protecție la Scurtcircuit AC	Da												
Protecție la Supracurent AC	Da												
Protecție la Supratensiune AC	Da												
Protecție la Supratensiune Tranzientă	DC/AC: Tip II												
Comutator DC	Opțional												
AFCI (Circuit de Detecție a Arcului Electric)	Opțional												
DATE GENERALE													
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]	370*480*183,5												
Greutate [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21	
Modaltate de Răcire	Convecție Naturală							Ventilator					
Topologie	Fără Transformator												
Emisie de Zgomot (tipică) [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55	
Altitudine Maximă de Instalare [m]	3000												
Interval de Temperatură de Lucru [°C]	-25 ~ 60												
Umiditate [%]	0 ~ 100 (Fără Condensație)												
Grad de Protecție	IP65												
Consum Intern pe Timp de Noapte [W]	<3												
Modul de Monitorizare	Wi-Fi / 4G (Opțional)												
Comunicare	RS485, Contor, DRM, Estop												
Afișaj	LCD, Tastă Tactilă, Aplicație, Website												
Standard													
Siguranță	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2												
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4												
Reglementare Rețea	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												