



SERIA T (G3)

INVERTOR TRIFAZAT



PERFORMANȚĂ RIDICATĂ

Tensiune de pornire redusă, gamă largă de tensiuni, eficiență maximă de 98,6%.



INSTALARE UȘOARĂ

Configurație flexibilă, instalare de tip plug and play.



CLASĂ DE PROTECȚIE IP65

Proiectat pentru a rezista în timp, cu flexibilitate maximă. Potrivit pentru instalare în exterior.



MONITORIZARE DE LA DISTANȚĂ

Monitorizați-vă sistemul de la distanță prin intermediul unei aplicații pentru smartphone sau al unui portal web.



Monitorizare avansată a sistemului
cu FoxCloud V2.0

RAFINAT - PUTERNIC - FLEXIBIL

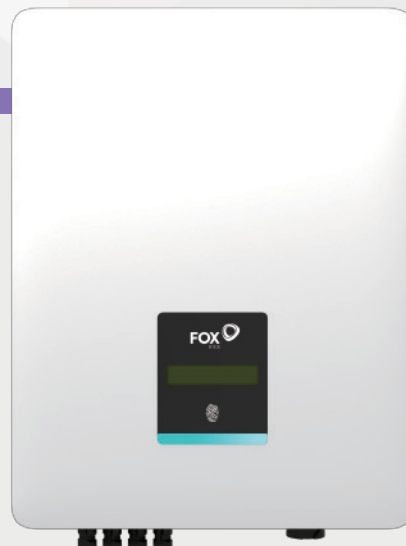
Gama de invertoare din seria T (G3) este destinată instalațiilor trifazate domestice și comerciale de mici dimensiuni, oferind performanțe și versatilitate de neegalat pentru un potențial de randament crescut și perioade de generare mai lungi. Opțiunile de invertoare trifazate din seria T (G3) variază de la 3 kW la 25 kW.

3 kW ...>>> 25 kW



Pentru mai multe informații despre gama de invertoare trifazate 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 de intrare [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30.000	34.500	37500
Tensiune maximă de intrare [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensiune de intrare la pornire [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Tensiune nominală de intrare [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Intervalul de tensiune de funcționare 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
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
Număr de trackere MPP independente	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Număr de șiruri pe tracker MPP	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 (CA)												
Putere nominală de ieșire [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 de rețea [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Frecvență nominală de rețea	50/60											
[Hz]												
Curent nominal de ieșire [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
Curent maxim de ieșire [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 în avans la 0,8 în întârziere)											
Distorsiune armonică totală [THDI] [%]	<3											
EFICIENTĂ												
Eficiență MPPT [%]	99,8											
Eficiență Euro [%]	97,8											
Eficiență maximă [%]	98,6											
PROTECȚIE												
Monitorizarea izolației	DA											
Monitorizarea curentului rezidual	DA											
Monitorizarea curentului șirului fotovoltaic	Da						Opțional					
Protecție împotriva inversării polarității curentului continuu	DA											
Protecție anti-izolare	DA											
Protecție împotriva scurtcircuitului CA	DA											
Protecție la supracurent CA	DA											
Protecție la supratensiune CA	DA											
Protecție la supratensiune	CC/CA: Tip II											
Comutator CC	Opțional											
AFCI	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
Metoda 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 funcționare [m]	3000											
Interval de temperatură de funcționare [°C]	-25 ~ 60											
Umiditate [%]	0 ~ 100 (fără condens)											
Protecție împotriva pătrunderii	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, Site web											
CONFORMITATE CU STÂNDARDELE (MAI MULTE DISPONIBILE LA CERERE)												
Siguranță	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2											
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4											
Reglementare privind rețeaua electrică	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											