



SÉRIE T (G3)

ONDULEURS **TRIPHASÉS**



HAUTE PERFORMANCE

Faible tension de démarrage, large plage de tension, rendement maximum 98,6%.



INSTALLATION FACILE

Configuration facile, Plug & Play, sécurisation intégrée.



PROTECTION IP65

Conçu pour durer et offrir une flexibilité maximum. Convient pour une installation extérieure.



SURVEILLANCE À DISTANCE

Contrôlez votre système à distance via notre application smartphone ou notre portail Web.



Surveillance avancée des systèmes avec **FoxCloud V2.0**

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

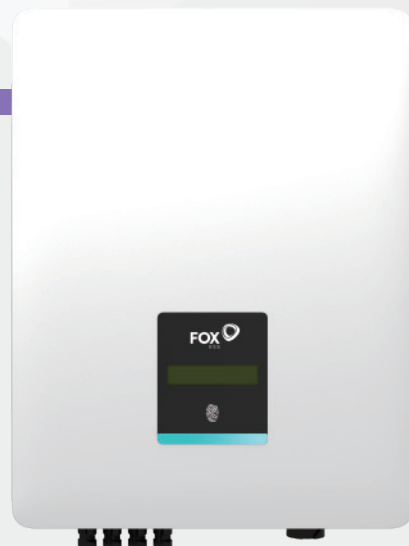
Les onduleurs de la série T(G3) sont destinés aux installations triphasées domestiques et commerciales de petite échelle, offrant une performance inégalée et une versatilité qui augmente le rendement potentiel et la durée de vie de l'installation. La gamme d'onduleurs triphasés de la série T(G3) propose des puissances de 3 à 25 kW.

3kW ...>>> 25kW



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, visitez:

fr.fox-ess.com



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	T3-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3	
DONNÉES D'ENTRÉE													
Puissance DC Max. recommandée [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500	
Tension DC Max. [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
Tension de démarrage [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
Tension de fonctionnement nominale DC [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
Plage de tension 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	
Courant d'entrée Max. [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28	
Courant DC d'entrée Max. [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	
Nombre de MPPT indépendants	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Nombre de chaînes par 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	
SORTIE AC													
Puissance nominale AC [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000	
Puissance apparente AC Max. [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500	
Tension nominale du réseau [Vac]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415												
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50/60, ±5												
Courant nominal AC [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	
Courant Max. 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	
Facteur de puissance réglable	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)												
Distorsion harmonique (THDi) [%]	<3												
RENDEMENT													
Rendement MPPT [%]	99,8												
Rendement Euro [%]	97,8												
Rendement Max. (@tension nominale) [%]	98,6												
DISPOSITIFS DE PROTECTION													
Surveillance de l'isolement	OUI												
Surveillance du courant résiduel	OUI												
Surveillance du courant de chaîne PV	OUI							Optionel					
Protection contre l'inversion de polarité DC	OUI												
Protection anti-îlotage	OUI												
Protection contre les courts circuits AC	OUI												
Protection contre les surintensités de sortie AC	OUI												
Protection contre les surtensions de sortie AC	OUI												
Protection contre les surtensions	DC/AC: Type II												
Interrupteur DC	Optionel												
Protection AFCI	Optionel												
DONNÉES GÉNÉRALES													
Dimensions (L*H*P) [mm]	370*480*183,5												
Poids [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21	
Refroidissement	Naturel							Ventilé					
Topologie	Sans transformateur												
Émission sonore [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55	
Altitude [m]	3000												
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 ~ 60												
Humidité	0 ~ 100 (Sans condensation)												
Indice de protection	IP65												
Autoconsommation (nuit) [W]	<3												
Module de surveillance (en option)	WIFI / 4G(Optionel)												
Communication	RS485, Meter, DRM, Estop												
Afficheur	Écran LCD, touches tactiles, App, site Web												
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS													
Sécurité	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2												
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4												
Certification	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												