



SÉRIE T (G3) ONDULEURS TRIPHASÉS

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.

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE



Performant

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



Installation Facile

Configuration facile,
Plug & Play,
sécurisation intégrée.



IP65

Fabriqué 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.

PARTOUT, TOUT LE TEMPS

OUTILS DE SURVEILLANCE À DISTANCE

Surveillez les performances du système en temps réel via une application pour smartphone ou notre portail Web à l'aide de notre outils de surveillance avancée.



LA SÉRIE T (G3)



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS,
rendez-vous sur:
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 CC 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 d'entrées MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Strings 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 Niveau de String	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					
Dispositif de déconnexion côté 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											