



# SÉRIE T (G3)

## ONDULEURS TRIPHASÉS

Les onduleurs de la série T 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 propose des puissances de 3 à 25 kW.

RAFFINÉ - OPTIMISÉ - FLEXIBLE



### Performant

Faible tension de démarrage, large plage de tension, rendement maximum 97,4%



### Évolutif\*

Entièrement optimisé pour la mise à niveau vers le système de stockage sur batterie de la gamme FoxESS.

\*Nécessite un équipement de FoxESS supplémentaire.



### IP65

Conçu pour durer avec une flexibilité maximale. Convient pour une installation extérieure.



### Communicant

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

## PARTOUT, TOUT LE TEMPS PLATEFORME DE SURVEILLANCE À DISTANCE

Surveillez les performances du système en temps réel via notre application pour smartphone ou portail Web grâce à notre plateforme de surveillance avancée.



### LA SÉRIE T (G3)



Pour en savoir plus sur la gamme d'onduleurs triphasés de FoxESS, rendez-vous sur:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.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
<b>DONNÉES D'ENTRÉE</b>												
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 fonctionnement nominale DC [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Courant d'entrée Max. (entrée A/entrée 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
Courant CC d'entrée maximal (Entrée A/Entrée 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
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
Plage de tension MPPT (pleine charge) [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
Tension de démarrage [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
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
<b>SORTIE AC</b>												
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 de réseau nominale [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, Sortie nominale)	<3%											
<b>RENDEMENT</b>												
Rendement MPPT [%]	99.8											
Rendement européen [%]	97.8											
Rendement Max. (@tension nominale) [%]	98.6											
<b>DISPOSITIFS DE PROTECTION</b>												
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui											
Protection anti-îlotage	Oui											
Surveillance de l'isolement	Oui											
Surveillance du courant résiduel	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	Type II(DC) / Type II(AC)											
Protection de température	Oui											
Dispositif de déconnexion côté DC	Optionnel											
Protection AFCI	Optionnel											
Surveillance Niveau de String	Oui						Optionnel					
<b>CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS</b>												
Sécurité	IEC62109-1/2											
EMC	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC61000-4-2/3/4/5/6/8											
Certification	AS4777.2-2020 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1 / CEI 0-21/ NB/T32004 IEC62116 /IEC61727 /IEC61683											
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>												
Dimensions (lxLxh) [mm]	370*480*183.5											
Poids net [kg]	17						21					
Refroidissement	Naturel						Ventilé					
Classe de Protection	I											
Indice de Protection (selon CEI60529)	IP65											
Topologie	Non-isolated											
Catégorie de surtension	III (AC side), II (PV side)											
Émission sonore [dB]	<30						<55					
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25..... +60 (performances réduites à +45)											
Température de stockage [°C]	-40..... +70°C											
Altitude[m]	3000											
Humidité [%]	0-100 (Sans condensation)											
Auto consommation (nuit) [W]	<3W											
Degré de Pollution	II											
Module de surveillance	RS485, WIFI (optionel) / GPRS (optionel) / 4G(optionel)											
Communication	Meter, DRM, USB update, E-stop											
Afficheur	Écran LCD, touches tactiles, App, site Web											