



# SÉRIE F(G2)

INVERSÉUR **MONOPHASÉ**



## HAUTE PERFORMANCE

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



## 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

Fox ESS vous propose des onduleurs monophasé MPPT simples ou doubles, offrant une efficacité et des performances inégalées. Notre gamme F Series (G2) à double MPPT comprend des modèles de 3 à 6 kW. La série F (G2) est classée IP65 et prête à l'intégration de batteries pour une mise à niveau facile lorsqu'elle est associée à un contrôleur de charge Fox ESS.

3kW ...>> 6kW



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

[fr.fox-ess.com](http://fr.fox-ess.com)



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
<b>DONNÉES D'ENTRÉE</b>						
Puissance DC Max. recommandée [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Tension DC Max. [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
Tension de démarrage [V]	120	120	120	120	120	120
Tension de fonctionnement nominale DC [V]	360	360	360	360	360	360
Plage de tension MPPT [Vdc]	80 ~ 550					
Courant d'entrée Max. (entrée A/entrée B) [A]	14					
Courant DC d'entrée Max. (entrée A/entrée B) [A]	18					
Nombre de MPPT indépendants	2					
Nombre de chaînes par MPPT	1					
<b>SORTIE (AC)</b>						
Puissance nominale AC [VA]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Puissance apparente AC Max. [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Tension nominale du réseau [Vac]	220/ 230/ 240					
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50/ 60					
Courant nominal AC [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Courant Max. AC [A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Facteur de puissance réglable	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)					
Distorsion harmonique (THDi) [%]	<3					
<b>RENDEMENT</b>						
Rendement MPPT[%]	99,00					
Rendement Euro [%]	96,80					
Rendement Max. (@tension nominale) [%]	97,40					
<b>DISPOSITIFS DE PROTECTION</b>						
Surveillance de l'isolement	OUI					
Surveillance du courant résiduel	OUI					
Surveillance du courant de chaîne PV	OUI					
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					
AFCI	NON					
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>						
Dimensions (L*H*P) [mm]	402*453*148					
Poids [kg]	14,8					
Refroidissement	Convexion naturelle					
Topologie	Sans transformateur					
Émission sonore [dB]	<30					
Altitude [m]	3000					
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 ~ 60					
Humidité [%]	0 ~ 100 ( Sans condensation )					
Indice de protection	IP65					
Autoconsommation (nuit) [W]	<1					
Module de surveillance (en option)	LAN/ WIFI / GPRS / 4G ( Optionel )					
Communication	RS485, Compteur / CT, DRM					
Afficheur	Écran LCD, Touche tactile, App, site Web					
Pays de fabrication	Chine					
<b>CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS</b>						
Sécurité	EN/IEC 62109-1/2					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4					
Certification	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21					