



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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
DONNÉES D'ENTRÉE						
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					
SORTIE (AC)						
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					
RENDEMENT						
Rendement MPPT[%]	99,00					
Rendement Euro [%]	96,80					
Rendement Max. (@tension nominale) [%]	97,40					
DISPOSITIFS DE PROTECTION						
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					
DONNÉES GÉNÉRALES						
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					
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS						
Sécurité	EN/IEC 62109-1/2					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4					
Certification	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21					

SÉRIE S (G2)

ONDULEUR SIMPLE MPPT

RAFFINÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

Fox propose une gamme d'onduleurs monophasés à 1 entrée MPPT offrant une performance et une efficacité incomparables. Notre gamme commence avec le S700 – petit et compact avec une tension de démarrage ultra basse qui vous assurera d'exploiter au mieux votre installation photovoltaïque.



Performant

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



Installation Facile

Configuration facile,
Plug & Play,
protections intégrées.



IP65

Conçu pour durer avec
une flexibilité maximale
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 PLATEFORME 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 plateforme de surveillance avancée.



SÉRIE S (G2)



Pour en savoir plus sur la gamme FoxESS,
rendez-vous sur:

WWW.FOX-ESS.COM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
ENTRÉE							
PV							
Puissance DC Max. recommandée [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Tension DC Max. [V]				500			
Tension de démarrage [V]				60			
Tension de fonctionnement nominale DC [V]				360			
Plage de tension MPPT [Vdc]				50 ~ 480			
Courant d'entrée Max. [A]				14			
Courant CC d'entrée Max. [A]				18			
Nombre d'entrées MPPT				1			
Strings Par MPPT				1			
SORTIE							
CA							
Puissance nominale AC [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Puissance apparente AC Max. [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Tension nominale du réseau [Vac]				220/230/240			
Fréquence nominale du réseau [Hz]				50/60			
Courant nominal AC [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Courant Max. AC [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Facteur de puissance réglable				1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)			
Distorsion harmonique (THDi) [%]				<3			
RENDEMENT							
Rendement MPPT [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Rendement Européen [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Rendement Max. (@tension nominale) [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
PROTECTION							
Surveillance de l'isolement				OUI			
Surveillance du courant résiduel				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				Optionel(DC/AC: Type II)			
Dispositif de déconnexion côté DC				Optionel			
Protection AFCI				Optionel			
DONNÉES GÉNÉRALES							
Dimensions (L*H*P) [mm]				290*220*116			
Poids [kg]				5,4			
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)				WIFI / 4G (Optionel)			
Communication				RS485, compteur / CT, Alarme ISO			
Afficheur				Écran LCD, touches tactiles, App, site Web			
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS							
Sécurité				EN 62109-1/2, IEC 62109-2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-2			
EMC				EN 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2/3, EN IEC 61000-6-1/2/4			
Certification				ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, RD 1699, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98			