

SÉRIE F(G2)

ONDULEURS DOUBLE MPPT



Performant

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



Installation Facile

Configuration facile,
Plug & Play,
sécurisation intégrée.



IP65

Fabriquée 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 F(G2)



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS,
rendez-vous sur:
fr.fox-ess.com



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
DONNÉES D'ENTRÉE						
PV						
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 CC d'entrée Max. (entrée A/entrée B) [A]	18					
Nombre d'entrées MPPT	2					
Strings 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, Sortie nominale) [%]	<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	Optionel (DC/AC: Type II)					
Dispositif de déconnexion côté DC	Optionel					
AFCI	Aucun					
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					