

# SÉRIE F

## ONDULEURS DOUBLE MPPT



FoxESS propose une gamme d'onduleurs monophasés MPPT simples et doubles offrant une grande efficacité et des performances stables. Notre gamme Série F double MPPT comprend des modèles de 4,6, 5,0 et 6,0 kW. La série F est classée IP65 et prête pour une mise à niveau facile lorsqu'elle est associée à un contrôleur de charge FoxESS.



### 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.



LA SÉRIE F



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

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
<b>DONNÉES D'ENTRÉE</b>						
<b>PV</b>						
Puissance DC Max. recommandée [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Tension DC Max. [V]	600	600	600	600	600	600
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]	12,5					
Courant CC d'entrée Max. (entrée A/entrée B) [A]	15					
Nombre d'entrées MPPT	2					
Strings Par MPPT	1					
<b>SORTIE</b>						
<b>AC</b>						
Puissance nominale AC [W]	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					
<b>RENDEMENT</b>						
Rendement MPPT[%]	99,00					
Rendement Européen[%]	96,80					
Rendement Max. (@tension nominale) [%]	97,40					
<b>DISPOSITIFS DE PROTECTION</b>						
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					
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>						
Dimensions (L*H*P) [mm]	402*476,5*148					
Poids [kg]	15,5					
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					
<b>CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS</b>						
Sécurité	EN/IEC 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4					
Certification	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1,TAI-PEA, TAI-MEA, RD 1699, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98, G99					