



# 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.



### Haute performance

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



### Mise à niveau facile

Entièrement optimisé pour la mise à niveau vers le système de stockage sur batterie de la gamme de FoxESS.  
\*Nécessiter un équipement de Foxess supplémentaire.



### Classé IP65

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



### Surveillance à distance

Surveiller votre système à distance via une application pour smartphone ou un portail Web

## Toujours et partout PLATEFORME DE SURVEILLANCE À DISTANCE

Surveiller les performances du système en temps réel via une application pour smartphone ou un portail Web à l'aide de notre plateforme de surveillance avancée.



LA SÉRIE F



Pour en savoir plus sur la gamme d'onduleurs monophasés de FoxESS, veuillez visiter :

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



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèles	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 MPP [Vdc]	80-550					
Courant d'entrée Max. (entrée A/entrée B) [A]	12.5 / 12.5					
Courant de court-circuit d'entrée maximal (entrée A/entrée B) [A]	15 / 15					
Nombre d'entrées MPP indépendantes	2					
Strings Par MPP Tracker	1					
<b>DONNÉES DE 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 de réseau nominale [Vac]	220/230/240					
Fréquence du réseau nominale [Hz]	50/60, ±5					
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 déphasage réglable	1 (Ajustable de 0.8 inductif à 0.8 capacitif)					
Distorsion harmonique totale en courant (THDi, Sortie nominale)	<3%					
<b>RENDEMENT</b>						
Rendement MPPT	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Rendement européen	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Rendement Max.	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
<b>DISPOSITIFS DE PROTECTION</b>						
Protection contre l'inversion de polarité DC	OUI					
Protection anti-îlotage	OUI					
Surveillance de l'isolation	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	OUI					
Protection de température	OUI					
Dispositif de déconnexion côté DC	En Option					
<b>CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS</b>						
Sécurité	IEC 62109-1/2, VDE0126 VFR					
EMC	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3					
Certification	AS4777.2-2015/G98-1/G99-1/EN50549-1/IEC 61727 VDE0126 VFR / VDE-AR-N 4105/VDE0126-1-1/RD1699/ABNT NBR 16149/ABNT NBR 16150/C10/11					
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>						
Dimensions (WxHxD) [mm]	402*476.5*148					
Poids net [kg]	15.5					
Refroidissement	Convexion naturelle					
Indice de protection (selon CEI60529)	IP65					
Topologie	Sans transformateur					
Catégorie de surtension	III (côté AC), II (côté PV)					
Émission sonore (typique) [dB]	<30					
Plage de température de fonctionnement	-25...+60°C (avec réduction au-delà de 45°C)					
Plage de température de stockage	-40..... +70°C					
Humidité	0-100% (pas de condensation)					
Autoconsommation (nuit) [W]	<1W					
Module de surveillance (en option)	WIFI externe/Lan/GPRS (en option)					
Communication	Compteur, CT, DRM, mise à jour de l'onduleur par clé USB, RS 485					
Afficher	Écran LCD, Touche tactile, App , site Web					

\*que pour le marché indien.