



REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

SÉRIE DE MICROONDULEURS



### Haute Performance

Faible tension de démarrage, large plage de tension pour plus d'efficacité.



### Installation Facile

Configuration facile, Plug & Play, sécurisation intégrée.



### IP67

Fabriqué 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.



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, rendez-vous sur:  
[fr.fox-ess.com](http://fr.fox-ess.com)



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	M1-600-E	M1-800-E	M1-1000-E	M1-1200-E
<b>ENTRÉE (PV)</b>				
Puissance du module applicable [W]	355Wp-670Wp+			
Tension de suivi de la puissance de crête [V]	31 ~ 45			
Max. Tension d'entrée [V]	60			
Tension de démarrage [V]	24			
Courant d'entrée max. [A]	20			
Courant de court-circuit d'entrée max. [A]	24			
Nombre d'entrées MPPT	2			
Strings Par MPPT	1			
Classe de protection contre les surtensions CC	II			
<b>SORTIE (CA)</b>				
Puissance de sortie nominale [W]	600	800	1000	1200
Puissance apparente de sortie nominale [VA]	600	800	1000	1200
Puissance apparente de sortie de crête [VA]	600	800	1000	1200
Courant de sortie nominal [A]	2,72	3,64	4,54	5,46
Tension nominale de sortie/plage [V] <sup>1</sup>	230/180 ~ 264			
Fréquence de sortie nominale [Hz] <sup>1</sup>	50/45 ~ 55 ou 60/55 ~ 65			
Facteur de puissance	>0,99 (Ajustable de 0,95 avance à 0,95 retard)			
Distorsion harmonique totale max. [%]	< 3			
Unités maximales par câble 10AWG <sup>*2</sup>	11	8	7	5
Unités maximales par câble 12AWG <sup>*2</sup>	9	6	5	4
Classe de protection contre les surtensions en CA	III			
<b>RENDEMENT</b>				
Rendement pondérée EU [%]	95,50			
Rendement pondérée CEC [%]	95,50			
Rendement max. [%]	96,00			
Rendement MPPT nominal [%]	99,90			
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>				
Dimensions (LxHxP) [mm]	270*182*34,5			
Poids [kg]	3,9			
Méthode de refroidissement	Convection naturelle – Pas de ventilateur			
Protection contre les intrusions (selon la norme IEC60529)	IP67			
Altitude de fonctionnement max. [m]	2000			
Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]	-25 ~ +65			
Plage d'humidité relative admissible [%]	1 ~ 00			
Consommation nocturne nominale [mW]	<50			
Communication	WIFI			
Type d'isolation	Renforcer l'isolation			
Surveillance <sup>*3</sup>	Fox ESS Cloud			
Force de verrouillage de la borne PV [N] <sup>*4</sup>	50			
<b>CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS</b>				
Sécurité	IEC62109-1/2			
CEM	IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC 61000-6-4 /IEC61000-3-2/IEC61000-3-3			
Certification	ABNT NBR 16150, EN 50549-1 : 2019, VDE-AR-N 4105 : 2018, VFR2019			

\*1 La plage de tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.

\*2 Se référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par câble.

\*3 Système de surveillance Fox ESS.

\*4 Le connecteur PV peut être personnalisé. (Par défaut : Vaconn MC4 compatible)