

SÉRIE S(G2)

ONDULEURS 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%



Évolutif*

Entièrement optimisé pour la mise à niveau vers le système de stockage sur batterie de la gamme FoxESS.

*Nécessite un équipement de FoxESS supplémentaire.



IP65

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



Communicant

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 notre application pour smartphone ou portail Web grâce à notre plateforme de surveillance avancée.



LA SÉRIE S (G2)



Pour en savoir plus sur la gamme d'onduleurs monophasés de FoxESS, rendez-vous sur:

WWW.FOX-ESS.COM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	S700	S1000	S1500	S2000	S2500	S3000
DONNÉES D'ENTRÉE						
PV						
Puissance DC Max. recommandée [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500
Tension DC Max. [V]	500	500	500	500	500	500
Tension de fonctionnement nominale DC [V]	360	360	360	360	360	360
Courant d'entrée Max. [A]	14	14	14	14	14	14
Courant de court circuit d'entrée maximal [A]	18	18	18	18	18	18
Plage de tension MPPT [Vdc]	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480
Tension de démarrage [V]	60	60	60	60	60	60
Nombre d'entrées MPPT	1	1	1	1	1	1
Strings Par MPPT	1	1	1	1	1	1
DONNÉES DE SORTIE						
AC						
Puissance nominale AC [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Puissance apparente AC Max. [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300
Tension de réseau nominale [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
Courant Max. AC [A]	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3
Facteur de puissance réglable	1 (Ajustable de 0.8 avance à 0.8 retard)					
Distorsion harmonique en courant (THDi, Sortie nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
RENDEMENT						
Rendement MPPT [%]	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
Rendement Max. [%]	97.20	97.20	97.30	97.40	97.40	97.40
DISPOSITIFS DE PROTECTION						
Protection contre l'inversion de polarité DC				OUI		
Protection anti-flotage				OUI		
Surveillance de l'isolement				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		
Protection AFCI				En Option		
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS						
Sécurité				IEC62109-1/2		
EMC				IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3		
Certification				EN 50549; C10/11; IEC 61727; ABNT NBR 16149/16150; IEC62116		
DONNÉES GÉNÉRALES						
Dimensions (lxLxh) [mm]				290*220*116		
Poids net [kg]				5.4		
Refroidissement				Naturel		
Topologie				Non isolé		
Indice de Protection (selon CEI60529)				IP65		
Catégorie de surtension				III (côté AC), II (côté PV)		
Émission sonore [dB]				<30		
Altitude Max. de fonctionnement [m]				3000		
Plage de température de fonctionnement [°C]				-25..... +60		
Humidité [%]				0-100 (Sans condensation)		
Auto consommation (nuit) [W]				<1		
Module de surveillance (En Option)				WIFI externe/GPRS		
Communication				RS485,Compteur,CT, alarme ISO		
Afficheur				Écran LCD, touches tactiles, App, site Web		