FOX ESS

FICHE TECHNIQUE

Série S Monophasée (G2)

S700-G2 / S1000-G2 / S1500-G2 / S2000-G2 / S2500-G2 / S3000-G2 / S3300-G2

SÉRIE S (G2)

ONDULEUR SIMPLE MPPT

ÉPURÉ - 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%.

Installation Facile

Configuration facile, Plug & Play, sécurisation intégrée.

IP65

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.

SÉRIE S (G2)

Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, rendez-vous sur:

fr.fox-ess.com

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
ENTRÉE							
PV							
Puissance DC Max. recommandée [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Tension DC Max. [V]	500						
Tension de démarrage [V]	60						
Tension de fonctionnement nominale DC [V]	360						
Plage de tension MPPT [Vdc]	50 ~ 480						
Courant d'entrée Max. [A]	14						
Courant CC d'entrée Max. [A]	18						
Nombre d'entrées MPPT	1						
Strings Par MPPT	1						
SORTIE							
CA							
Puissance nominale AC [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Puissance apparente AC Max. [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Tension nominale du réseau [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	14,3
Courant Max. AC [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Facteur de puissance réglable	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)						
Distorsion harmonique (THDi) [%]	<3						
RENDEMENT							
Rendement MPPT [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Rendement Euro [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Rendement Max. (@tension nominale) [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
PROTECTION							
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						
Protection AFCI	Optionel						
DONNÉES GÉNÉRALES							
Dimensions (L*H*P) [mm]	290*220*116						
Poids [kg]	5,4						
Refroidissement	Convexion naturelle						
Topologie	Non isolée						
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)	WIFI / 4G (Optionel)						
Communication	RS485, compteur / CT, Alarme ISO						
Afficheur	Écran LCD, touches tactiles, App, site Web						
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS							
Sécurité	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011						
EMC	EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021						
Certification	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98						