

ONDULEUR HYBRIDE/AC TRIPHASÉ

Profitez de la puissance du soleil de jour comme de nuit avec la gamme innovante d'onduleurs hybrides et AC de Fox ESS.

Dotée de nombreuses fonctionnalités avancées et compatible avec notre gamme exclusive de batteries haute tension, la gamme hybride de Fox ESS est une nouvelle catégorie d'onduleur.



Les solutions de stockage Fox ESS sont disponibles avec une app performante et intuitive basée sur les fonctionnalités de surveillance et de contrôle à distance.



Installation Facile

Configuration facile,
Plug & Play,
sécurisation intégrée.



Haute tension

Batteries haute tension
pour une efficacité
aller-retour maximum.



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.



Jusqu'à
12kW
charge/
décharge

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

EXPANSION DE BATTERIE MISE À NIVEAU FACILE



Ajoutez facilement des batteries supplémentaires à votre système. Trois gammes de batteries sont disponibles pour installer une capacité de stockage pouvant atteindre 33,24 kWh. Jusqu'à 10 onduleurs peuvent être installés en parallèle, vous permettant d'élargir la taille de votre système en fonction de vos besoins.

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

fr.fox-ess.com



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)					
Puissance DC Max. Recommandée [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Tension DC Max. [V]			1000 [1]		
Tension de démarrage [V]			160		
Tension de fonctionnement nominale DC [V]			720		
Plage de tension MPPT [V]			160 ~ 950		
Courant d'entrée Max. [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Courant de court circuit d'entrée Max. [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Nombre d'entrées MPPT			2		
Strings par MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
BATTERIE					
Type de batterie	Batterie au lithium (LFP)				
Plage de tension de la batterie [V]	180 ~ 600 [2]				
Courant de charge / décharge Max. [A]	26				
Interfaces de communication	CAN(onduleur), RS485 (BMS)				
SORTIE AC/ENTRÉE AC					
Puissance apparente AC Max. [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Courant Max. AC [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Puissance AC nominale [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance AC apparente Max. [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Courant nominal AC [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Courant Max. AC [A]	8,8	10,6	14,1	17,6	21,2
Tension nominale du réseau [Vac]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50/60				
Facteur de puissance	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)				
Distorsion harmonique (THDi) [%]	<3 @rated Pouvoir				
SORTIE EPS (AVEC BATTERIE)					
Puissance EPS Max. [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance AC Max. (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Courant EPS Max. (par phase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Tension de sortie nominale [V]	3L/N/PE 400/230				
Fréquence de sortie nominale [Hz]	50/60				
Facteur de puissance	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)				
Distorsion harmonique totale (THDv, charge linéaire) [%]	<3 @rated Pouvoir				
Temps de commutation [ms]	<20				
RENDEMENT					
Rendement Euro [%]	97,30				
Rendement Max. [%]	98,00				
Rendement Max. (PV à BAT) @ pleine charge [%]	98,50				
Rendement Max. (BAT à AC) @ pleine charge [%]	97,00				
DISPOSITIFS DE PROTECTION					
Surveillance de l'isolement	OUI				
Surveillance du courant résiduel	OUI				
Protection contre l'inversion de polarité DC	OUI				
Protection anti-flotage	OUI				
Protection contre les courts circuits AC	OUI				
Protection contre les surintensités/surtensions de sortie AC	OUI				
Dispositif de déconnexion côté DC	OUI				
SPD	DC: Type II, /AC: Type II				
AFCI	Optionel				
DONNÉES GÉNÉRALES					
Dimensions (L*H*P) [mm]	449*519*198				
Poids [kg]	28				
Installation	Fixation murale				
Topologie	Sans transformateur				
Refroidissement	Naturel		Ventilé		
Émission sonore [dB]	35		45		
Altitude [m]	2000				
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 ~ 60				
Humidité [%]	0 ~ 100				
Indice de Protection	IP65				
Consommation en veille [W]	<15				
Module de surveillance	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optionel)				
Communication	2*RS485, DRM, Contrôle des ondulations, USB				
Afficheur	Écran LCD, App, site Web				
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS					
Sécurité	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1				
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3				
Certification	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21				

* d'autres caractéristiques techniques peuvent être personnalisées au besoin.

[1] Pour un système 1000 V, la tension maximale de l'installation PV est de 950 V.

[2] La tension minimale de la batterie en fonction est de 150 V.