

# ONDULEUR HYBRIDE/AC TRIPHASÉ

Exploitez la puissance du soleil jour et nuit avec la gamme révolutionnaire d'onduleurs hybrides et chargeurs AC de FoxESS.

Disposant de nombreuses fonctionnalités avancées et compatible avec notre propre gamme de batteries haute tension, la gamme hybride de FoxESS est une nouvelle classe d'onduleur.



Les solutions de stockage FoxESS 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, protections intégrées.



### Haute tension

Batteries haute tension pour une efficacité aller-retour maximale.



### IP65

Conçu pour durer avec une flexibilité maximale. 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

## 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 FoxESS, rendez-vous sur:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.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:4500 B:4500	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:9000 B:6000
Tension DC Max. [V]			1000		
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 maximal [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 [1]		
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-îlotage			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 ondulationsl, 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] La tension minimale de fonctionnement de la batterie est de 150V.