

H3&AC3

ONDULEUR HYBRIDE/AC

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

Fabriquée 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:6500 B:4000 | A:6500 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] | 8,0 | 9,6 | 12,8 | 16,0 | 19,2 |
| 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] | 15,2 | 18,2 | 21,2 | 22,7 | 22,7 |
| 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 [%] | 97,20 | 97,20 | 97,30 | 97,30 | 97,30 |
| Rendement Max. [%] | 97,80 | 97,80 | 98,00 | 98,00 | 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] 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.