



H3/AC3

ONDULEUR DE **STOCKAGE HYBRIDE/AC**



HAUTE TENSION

Comprend des batteries haute tension pour une efficacité aller-retour maximale.



INSTALLATION FACILE

Configuration flexible, configuration plug and play, protection par fusible intégrée.



PROTECTION IP65

Conçu avec un maximum de flexibilité. Convient pour une installation en extérieur.



SURVEILLANCE À DISTANCE

Surveillez votre système à distance via une application pour smartphone ou un portail Web.



Surveillance avancée des systèmes avec **FoxCloud V2.0**

Jusqu'à
12kW
charge/
décharge

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

Bénéficiez de l'énergie solaire jour et nuit avec la gamme innovante d'onduleurs hybrides et AC de Fox ESS. Dotée de fonctions avancées et compatible avec notre gamme exclusive de batteries haute tension, la gamme hybride de Fox ESS transforme le marché des onduleurs.

H3 5kW ...>>> 12kW
AC3 5kW ...>>> 10kW



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, visitez:

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 PV Max. [Wp] | 10000 | 12000 | 16000 | 20000 | 24000 |
| 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 de MPPT indépendants | | | 2 | | |
| Nombre de chaînes par MPPT | 1/1 | 1/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| BATTERIE COMPATIBLE | | | | | |
| 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 @puissance nominale | | |
| SORTIE EPS (AVEC BATTERIE) | | | | | |
| Puissance EPS Max. [VA] | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 |
| Puissance EPS 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) [%] | | | <3 @puissance nominale | | |
| 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-ilotage | | | OUI | | |
| Protection contre les courts circuits AC | | | OUI | | |
| Protection contre les surintensités/surtensions de sortie AC | | | OUI | | |
| Interrupteur 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.