



HYBRIDE TRIPHASÉ AIO

STOCKAGE D'ÉNERGIE TOUT EN UN

Les solutions de stockage FOX 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

Contient des batteries
haute tension pour une efficacité
aller-retour maximale



IP65

Conçu pour durer avec
une flexibilité maximale
Convient pour une installation extérieure.



Communicant

Contrôlez votre système à distance
via notre application smartphone
ou notre portail Web.



CHARGES DÉSÉQUILIBRÉES SUPPORTÉES
EPS EN OPTION

AJOUT DE BATTERIES

MISE À NIVEAU FACILE



Un système tout-en-un efficace et performant
offrant 10,4kWh de capacité de stockage et jusqu'à
10kW de puissance de charge/décharge en continu.

Pour en savoir plus sur la gamme FoxESS –
rendez-vous sur:

WWW.FOX-ESS.COM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE | AIO-H3-5.0-E | AIO-H3-6.0-E | AIO-H3-8.0-E | AIO-H3-10.0-E |
|---|---------------|--|---|---------------|
| ENTRÉE PV | | | | |
| Puissance DC Max. Recommandée [W] | A:3000/B:3000 | A:4000/B:4000 | A:6000/B:4000 | A:8000/B:5000 |
| Tension DC Max. [V] | | | 1000 | |
| Tension de service nominale DC [V] | | | 720 | |
| Courant d'entrée Max. (entrée A/entrée B) [A] | 14A/14A | 14A/14A | 26A/14A | 26A/14A |
| Tension de démarrage [V] | | | 180V | |
| Plage de tension MPPT [V] | | | 160-950 | |
| Plage de tension MPPT (pleine charge) [Vdc] | 210-800 | 250-800 | 240-800 | 280-800 |
| Nombre d'entrées MPPT indépendantes | | | 2 | |
| Strings par MPPT | A:1/B:1 | A:1/B:1 | A:2/B:1 | A:2/B:1 |
| SORTIE AC | | | | |
| Puissance AC nominale [W] | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Puissance AC apparente Max. [VA] | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 |
| Tension nominale du réseau (plage de tension AC) [Vac] | | 400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE | | |
| Fréquence nominale du réseau [Hz] | | | 50/60, ±5 | |
| Courant nominal AC [A] | 7.2 | 8.7 | 11.6 | 14.5 |
| Courant Max. AC [A] | 8.0 | 9.6 | 12.8 | 15.9 |
| Facteur de puissance de déplacement | | 1 (Ajustable de 0.8 avance à 0.8 retard) | | |
| Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale) | | | <3% | |
| Sortie déséquilibrée | | | OUI | |
| Fonctionnement en dérivation | | | OUI | |
| ENTRÉE AC | | | | |
| Puissance nominale AC [W] | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Courant nominal AC [A] | 7.2 | 8.7 | 11.6 | 14.5 |
| Courant Max. AC [A] | 8.0 | 9.6 | 12.8 | 15.9 |
| Tension nominale du réseau (plage de tension AC) [Vac] | | 400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE | | |
| Fréquence nominale du réseau [Hz] | | | 50/60 | |
| Facteur de puissance | | 1 (Ajustable de 0.8 avance à 0.8 retard) | | |
| BATTERIE | | | | |
| Capacité de la batterie [kWh] | | | Jusqu'à 10.4 | |
| Plage de tension de la batterie [V] | | | 180-450 | |
| Courant de charge / décharge Max. [A] | | | 26 | |
| Interfaces de communication | | | CAN/RS485 | |
| Protection de connexion inverse | | | OUI | |
| SORTIE EPS | | | | |
| Puissance nominale AC [W] | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Puissance apparente Max. AC (60s) [VA] | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 |
| Tension nominale EPS [Vac], Fréquence [Hz] | | 400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE, 50/60 | | |
| Courant nominal EPS (@230VAC) [A] | 7.2 | 8.7 | 11.6 | 14.5 |
| Temps de commutation [s] | | | <1.5 | |
| Distorsion harmonique totale (THDv, charge linéaire) | | | <3% | |
| Fonctionnement en dérivation | | | 10 | |
| Rendement | | | | |
| Rendement MPPT | | | 99.90% | |
| Rendement Euro | | | 97.00% | |
| Rendement Max. | | | 97.80% | |
| Rendement batterie (charge) | | | 98.50% | |
| Rendement batterie (décharge) | | | 97.00% | |
| CONSOMMATION D'ÉNERGIE | | | | |
| Consommation en veille [W] | | | 15W | |
| Mode inactif | | | OUI | |
| CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS | | | | |
| Sécurité | | IEC62109-1-2 / IEC62040 / IEC62619 | | |
| EMC | | EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 | | |
| Certification | | VDE-AR-N 4105:2018 / G98 / G99 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 | | |
| LIMITES DE L'ENVIRONNEMENT | | | | |
| Indice de Protection | | | IP65 | |
| Protection contre les surtensions | | | Type III (DC) / Type III (AC) | |
| Plage de température de fonctionnement[°C] | | | -25..... +60°C (déclassement à +45) | |
| Humidité [%] | | | 0~95 (sans condensation) | |
| Altitude [m] | | | <2000 | |
| Température de stockage [°C] | | | -40..... +70°C | |
| Émission de bruit [dB] | | | <40 | |
| Catégorie de surtension | | | III (côté alimentation électrique), II (côté PV) | |
| DONNÉES GÉNÉRALES | | | | |
| Dimensions (lxlxh) [mm] | | | 630*1662.5*389 | |
| Poids [kg] | | | 97±0.5 (hors batteries) | |
| Refroidissement | | | Naturel | |
| Topologie | | | Sans transformateur | |
| Communication | | | Ethernet, Compteur, WiFi/GPRS/LAN (en option), DRM, USB, BMS (CAN), RS485 | |