

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

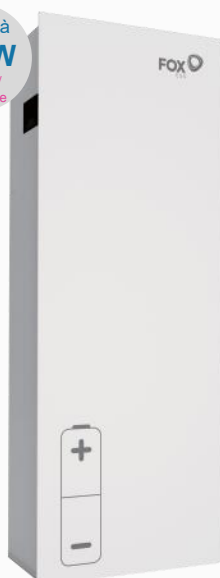
Conçu pour durer avec une flexibilité maximale. Convient pour une installation extérieure.



Communicant

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

Jusqu'à
10kW
Charge/
Décharge



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]	13.5A/13.5A	13.5A/13.5A	26A/13.5A	26A/13.5A
Tension de démarrage [V]			180V	
Plage de tension MPPT [Vdc]			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 [VA]	5000	6000	8000	10000
Puissance AC apparente Max. [VA]	5500	6600	8800	11000
Tension nominale du réseau (plage de tension AC) [Vac]		400/230;380/220,3L/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]	8.3	10.0	13.3	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 [VA]	5000	6000	8000	10000
Courant nominal AC [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Courant Max. AC [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Tension nominale du réseau (plage de tension AC) [Vac]		400/230;380/220,3L/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]			180-700	
Puissance de charge / décharge Max. [W]	5000	6000	8000	10000
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]	16000	16000	16000	16000
Tension nominale EPS [Vac], Fréquence [Hz]		400/230;380/220,3L/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		
Certifications		VDE-AR-N 4105:2018 / G98 / G99 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 / VDE 2510		
LIMITES DE L'ENVIRONNEMENT				
Indice de Protection			IP65	
Plage de température de fonctionnement[°C]			-20..... +60 (déclassement à +45)	
Humidité [%]			0~95 (sans condensation)	
Altitude [m]			<2000	
Température de stockage [°C]			-20..... +60	
Émission de bruit [dB]			<40	
Catégorie de surtension			III (côté alimentation électrique), II (côté PV)	
DONNÉES GÉNÉRALES				
Dimensions (LxLxh) [mm]			1662*624*375	
Poids [kg]			80 (hors batteries)	
Refroidissement			Naturel	
Topologie			Sans transformateur	
Communication			Ethernet, Compteur, WiFi/GPRS/LAN (option), DRM, USB, BMS (CAN), RS485 CT	