



Les solutions de stockage FOX sont disponibles avec une app performante et intuitive basée sur les fonctionnalités de surveillance et de contrôle à distance.



HYBRIDE

ALL-IN-ONE



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.



RAFFINÉ-OPTIMISÉ-FLEXIBLE

AJOUT DE BATTERIES

MISE À NIVEAU FACILE

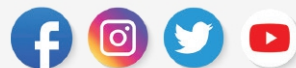


Améliorez facilement votre système en ajoutant simplement des batteries supplémentaires.

Il existe trois options de taille de batterie et quatre batteries peuvent être installées en série, offrant jusqu'à 10,4 kWh de capacité de stockage.

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

WWW.FOX-ESS.COM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	AIO-H1-3.0 AIO-AC1-3.0	AIO-H1-3.7 AIO-AC1-3.7	AIO-H1-4.6 AIO-AC1-4.6	AIO-H1-5.0 AIO-AC1-5.0	AIO-H1-6.0 AIO-AC1-6.0
ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)					
Puissance DC Max. Recommandée [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Tension DC Max. [V]			600		
Tension de service nominale DC [V]			360		
Courant d'entrée Max. [A]			13.5/13.5		
Courant de court-circuit Max. [A]			15/15		
Plage de tension MPPT [V]			80-550		
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	2	2	2	2	2
Strings par MPPT	1	1	1	1	1
Tension de démarrage [V]			75		
SORTIE AC					
Puissance AC nominale [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance AC apparente Max. [VA]	3300	4048	5060	5500	6000
Tension nominale du réseau (plage de tension AC) [V]			220/230/240 (180 to 270)		
Fréquence nominale du réseau [Hz]			50/60±5		
Courant nominal AC [A]	13	16	20	21.7	26.1
Courant Max. AC [A]	14.4	17.6	22	23.9	26.1
Facteur de puissance de déplacement			De 0.8 avance à 0.8 retard		
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale)			<3%		
ENTRÉE AC					
Puissance nominale AC [W]	3000+4000 (Bypass)	3680+4000 (Bypass)	4600+5000 (Bypass)	5000+5000 (Bypass)	6000+6000 (Bypass)
Courant nominal AC [A]	31.8	34.9	43.7	45.5	54.6
Tension nominale du réseau (plage de tension AC) [V]			220/230/240 (180 to 270)		
Fréquence nominale du réseau [Hz]			50/60±5		
Facteur de puissance			De 0.8 avance à 0.8 retard		
BATTERIE					
Puissance de charge / décharge Max. [W]			6000		
Courant de charge / décharge Max. [A]			40		
Interfaces de communication			CAN/RS485		
Protection de connexion inverse			OUI		
Capacité des batteries [kWh]			Jusqu'à 10.4		
SORTIE EPS (AVEC BATTERIE)					
Puissance nominale EPS [VA]	5000	5000	6000	6000	6600
Tension nominale EPS [Vac], Fréquence [Hz]			230VAC, 50/60		
Courant nominal EPS [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
Puissance de crête EPS [W]	6000, 60s			7200, 10s	
Distorsion harmonique totale (THDv, charge linéaire)			<2%		
Compatible avec un générateur			OUI		
Temps de commutation [ms]			<20		
Rendement					
Rendement MPPT	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Rendement Euro	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Rendement Max.	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Rendement Max. (PV à BAT) @ pleine charge	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Rendement Max. (BAT à AC) @ pleine charge	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
CONSOMMATION D'ÉNERGIE					
Consommation en veille [W] (Idle)			<3		
Mode inactif			OUI		
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS					
Sécurité			IEC62109-1/-2 / IEC62040		
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Certification			G98 / VDE-AR-N 4105 / G99 / AS4777 / EN50438/ CEI 0-21 / VDE 2510 / NRS097-2-1		
LIMITES DE L'ENVIRONNEMENT					
Indice de Protection			IP65		
Plage de température de fonctionnement[°C]			-25..... +60 (déclassement à +45)		
Protection contre les surtensions			Type II (DC)/ Type II (AC)(en option)		
Humidité [%]			0~100 (sans condensation)		
Altitude [m]			<2000		
Température de stockage [°C]			-40..... +70		
Émission de bruit [dB]			40		
Catégorie de surtension			III (côté alimentation électrique), II (côté PV)		
DONNÉES GÉNÉRALES					
Dimensions (LxLxh) [mm]			624*1662*375		
Poids [kg]			78 (hors batteries)		
Refroidissement			Naturel		
Topologie			sans transformateur		
Communication			Ethernet, Compteur, WIFI/GPRS/ LAN (en option), DRM, USB, CT		
Contrôle			Capteurs tactiles capacitifs		