



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 [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance AC apparente Max. [VA]	3000/3300	3680/4048	5060	5500	6600
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	28.7
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 [VA]	3000+4000(by pass)	3680+4000(by pass)	4600+5000(by pass)	4999+5000(by pass)	6000+6000(by pass)
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					
Plage de tension de la batterie [V]			85-400		
Tension de batterie recommandée [Vdc]			300		
Puissance de charge / décharge Max. [W]			6000		
Courant de charge / décharge Max. [A]			40/40		
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]			230, 50/60		
Courant nominal EPS [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
Puissance de crête EPS [W]		6000, 60s		7200, 60s	
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]			<3		
Mode inactif			OUI		
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS					
Sécurité			IEC62109-1/-2 / IEC62040 / IEC-62477		
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 / NRS097-2-1 / EN-50549-1		
LIMITES DE L'ENVIRONNEMENT					
Indice de Protection			IP65		
Plage de température de fonctionnement[°C]			-25..... +60 (déclassement à +45)		
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]			1662*624*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		