



# FICHE TECHNIQUE

## Onduleur Hybride / Chargeur AC Monophasé

HI-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0  
ACI-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

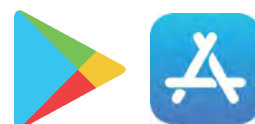


# FOX

## ONDULEUR HYBRIDE CHARGEUR AC

Exploitez la puissance du soleil jour et nuit avec la gamme révolutionnaire d'onduleurs hybrides et chargeurs AC de FOX.

Disposant de nombreuses fonctionnalités avancées et compatible avec notre propre gamme de batteries haute tension, la gamme hybride de FOX est une nouvelle classe d'onduleur.



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  
**6kW**  
Charge/  
Décharge

RAFFINÉ—OPTIMISÉ—FLEXIBLE

## AJOUT DE BATTERIES MISE À NIVEAU FACILE



Améliorez facilement votre système en ajoutant simplement des batteries supplémentaires. Il existe six options de taille de batterie avec sept batteries installées en série maximum, offrant jusqu'à 18,2 kWh de capacité de stockage.

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

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
<b>ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)</b>					
Puissance DC Max. Recommandée [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Tension DC Max. [V]			600		
Tension de fonctionnement nominale DC [V]			360		
Courant d'entrée Max. [A]			13.5/13.5		
Courant de court circuit d'entrée maximal [A]			15/15		
Plage de tension MPPT [V]			80-550		
Nombre d'entrées MPPT	2	2	2	2	2
Strings par MPPT	1	1	1	1	1
Tension de démarrage [V]			75		
<b>SORTIE AC</b>					
Puissance AC nominale [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance AC apparente Max. [VA]	3300	3680/4048(1)	4600	5500	6000
Tension nominale du réseau (plage de tension AC) [V]			220/230/240 (180 to 270)		
Fréquence nominale du réseau [Hz]			50/60		
Courant nominal AC [A]	13	16	20	21.7	26.1
Courant Max. AC [A]	14.4	16/17.6(2)	22	23.9	26.1
Facteur de puissance réglable			de 0.8 avance à 0.8 retard		
Distorsion harmonique (THDi, Sortie nominale)			<3%		
<b>ENTRÉE AC</b>					
Puissance nominale AC [W]	3000+4000(Bypass)	3680+4000(Bypass)	4600+5000(Bypass)	5000+5000(Bypass)	6000+6000(Bypass)
Courant nominal AC [A]	13	16	20	21.7	26.1
Courant Max. AC [A]	31.8	34.9	43.7	45.5	54.6
Tension de réseau nominale [Vac]			220/230/240 (180 to 270)		
Fréquence nominale du réseau [Hz]			50/60		
Facteur de puissance			de 0.8 avance à 0.8 retard		
<b>BATTERIE</b>					
Plage de tension de la batterie [V]			85-450		
Tension de batterie recommandée [Vdc]			300		
Puissance de charge / décharge Max. [W]			6000		
Courant de charge / décharge Max. [A]			40		
Interfaces de communication			CAN/RS485		
Protection de connexion inverse			OUI		
<b>SORTIE EPS (AVEC BATTERIE)</b>					
Puissance MAX EPS [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Puissance nominale EPS [VA]	4000	4000	5000	5000	6000
Tension nominale EPS [Vac], Fréquence [Hz]			230VAC, 50/60		
Courant nominal EPS [A]	17.4	17.4	21.7	21.7	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		
<b>Rendement</b>					
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%
<b>CONSOMMATION D'ÉNERGIE</b>					
Consommation en veille [W]			<3		
Mode inactif			OUI		
<b>CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS</b>					
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		
<b>LIMITES DE L'ENVIRONNEMENT</b>					
Indice de Protection (selon CEI60529)			IP65		
Plage de température de fonctionnement[°C]			-25..... +60 (derating at +45)		
Protection contre les surtensions			Type II (DC)/ Type II (AC)(Optionnel)		
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)		
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>					
Dimensions (LxLxh) [mm]			430*410*178		
Poids net[kg]			23		
Refroidissement			Naturel		
Topologie			Sans transformateur		
Communication			Ethernet, Compteur, WIFI/GPRS/LAN(en option), DRM, USB, CT		
Contrôle			Capteur tactile capacitif		