



FICHE TECHNIQUE

Onduleur Hybride monophasé /
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



FoxESS

ONDULEUR HYBRIDE/CHARGEUR AC

Exploiter la puissance du soleil jour et nuit
avec la gamme révolutionnaire d'onduleurs
hybrides et AC de FoxESS.

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



Les solutions de stockage FoxESS sont disponibles avec une app
performante et intuitive basée sur les fonctionnalités de surveil-
lance et de contrôle à distance.



Installation Facile

Configuration facile, Plug & Play,
protections intégrées.



Haute tension

Batteries haute tension
pour une efficacité
aller-retour maximale.



IP65

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



Surveillance à distance

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



Jusqu'à
6kW
charge/
décharge

EXPANSION DE BATTERIE MISE À NIVEAU FACILE



Ajoutez facilement des batteries supplémentaires à
votre système. Il existe six dimensions de batteries
avec un maximum de sept éléments de batterie
installées en série, offrant jusqu'à 33,24 kWh de
capacité de stockage.

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

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
ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)					
Puissance DC Max. Recommandée [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Tension DC Max. [V]			600		
Tension de démarrage [V]			75		
Tension de fonctionnement nominale DC [V]			360		
Plage de tension MPPT [V]			80 ~ 550		
Courant d'entrée Max. [A]			13,5/13,5		
Courant de court circuit d'entrée maximal [A]			15/15		
Nombre d'entrées MPPT	2	2	2	2	2
Strings par MPPT	1	1	1	1	1
BATTERIE					
Type de batterie	Batterie au lithium (LFP)				
Plage de tension de la batterie [V]	85 ~ 450				
Courant de charge / décharge Max. [A]	40				
Interfaces de communication	CAN(onduleur), RS485 (BMS)				
SORTIE AC/ENTRÉE AC					
Puissance apparente AC Max. [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Courant Max. AC [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Puissance AC nominale [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance AC apparente Max. [VA]	3300	4048	5060	5500	6600
Courant nominal AC [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Courant Max. AC [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Tension nominale du réseau [Vac]	220/230/240				
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50/60				
Facteur de puissance	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)				
Distorsion harmonique (THDi) [%]	<3 @rated Pouvoir				
SORTIE EPS (AVEC BATTERIE)					
Puissance EPS Max. [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Puissance AC Max. (60s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Courant EPS Max. (par phase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Tension de sortie nominale [V]	220/230/240				
Fréquence de sortie nominale [Hz]	50/60				
Facteur de puissance	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)				
Distorsion harmonique totale (THDv, charge linéaire) [%]	<2 @rated Pouvoir				
Temps de commutation [ms]	<20				
RENDEMENT					
Rendement Euro [%]	97,00				
Rendement Max. [%]	97,80				
Rendement Max. (PV à BAT) @pleine charge [%]	98,50				
Rendement Max. (BAT à AC) @ pleine charge [%]	97,00				
DISPOSITIFS DE PROTECTION					
Surveillance de l'isolement	OUI				
Surveillance du courant résiduel	OUI				
Protection contre l'inversion de polarité DC	OUI				
Protection anti-îlotage	OUI				
Protection contre les courts circuits AC	OUI				
Protection contre les surintensités/surtensions de sortie AC	OUI				
Dispositif de déconnexion côté DC	OUI				
SPD	DC: Type II, /AC: Type III				
DONNÉES GÉNÉRALES					
Dimensions (L*H*P) [mm]	430*410*178				
Poids [kg]	23				
Installation	Fixation murale				
Topologie	Sans transformateur				
Refroidissement	Naturel				
Émission sonore [dB]	35				
Altitude[m]	2000				
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 ~ 60				
Humidité [%]	0 ~ 100				
Indice de Protection	IP65				
Consommation en veille [W]	<10				
Module de surveillance	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optionel)				
Communication	2*RS485, DRM, Contrôle des ondulationsI, USB				
Afficheur	Écran LCD, App, site Web				
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS					
Sécurité	EN 62109-1, EN 62109-2				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Certification	EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2				

* d'autres caractéristiques techniques peuvent être personnalisées au besoin.