

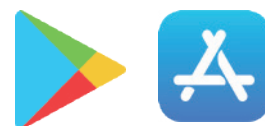


H1&AC1(G2)

ONDULEUR HYBRIDE/CHARGEUR AC

Profitez de la puissance du soleil de jour comme de nuit avec la gamme innovante d'onduleurs hybrides et AC de Fox ESS.

Dotée de nombreuses fonctionnalités avancées et compatible avec notre gamme exclusive de batteries haute tension, la gamme hybride de Fox ESS est une nouvelle catégorie d'onduleur.



Les solutions de stockage Fox ESS 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,
sécurisation intégrée.



Haute tension

Batteries haute tension
pour une efficacité
aller-retour maximum.



IP65

Fabriquée pour durer et offrir
une flexibilité maximum
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

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

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 Fox ESS,
rendez-vous sur:

fr.fox-ess.com



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)					
Puissance DC Max. Recommandée [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
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]			16 / 16		
Courant de court circuit d'entrée Max. [A]			20 / 20		
Nombre d'entrées MPPT			2		
Strings par MPPT			1		
BATTERIE					
Type de batterie	Batterie au lithium (LFP)				
Plage de tension de la batterie [V]	80 ~ 480				
Courant de charge / décharge Max. [A]	40				
Interfaces de communication	Can (communication avec l'onduleur, mise à niveau du BMS)				
SORTIE AC/ENTRÉE AC					
Puissance apparente AC Max. [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Courant Max. AC [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Puissance AC nominale [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance AC apparente Max. [VA]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Courant nominal AC [A]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Courant nominal AC [A] (Pour AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Courant Max. AC [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
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]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance AC Max. (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Courant EPS Max. (par phase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
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				
Opérations parallèles [PCS]	10				
Temps de commutation [ms]	<20				
RENDEMENT					
Rendement Euro [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Rendement Max. [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
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				
Fonction de réveil de la batterie	OUI				
SPD	DC: Type II, /AC: Type III				
AFCI	Optional				
DONNÉES GÉNÉRALES					
Dimensions (L*H*P) [mm]	434*418*185				
Poids [kg]	22				
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]	<15				
Module de surveillance	WiFi, LAN(Optional), 4G(Optional)				
Communication	RS485, DRM, Contrôle des ondulations, USB, CAN				
Afficheur	LCD, App, Website				
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS					
Sécurité	EN 62109-1, EN 62109-2				
Certification	AS / NZS 4777.2				

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

1- 3680 pour G98. 2- 4600 pour l'Allemagne et la Belgique. 3- 5000 pour l'Australie et la Belgique.