

BATTERIE EP5

BATTERIE DE STOCKAGE HAUTE TENSION
Fox ESS



L'EP5 est un système de stockage évolutif par batterie qui présente d'excellentes performances, et qui permet une flexibilité maximale, ce qui le rend adapté à une large gamme d'applications de stockage.

Des batteries additionnelles peuvent être ajoutées en parallèle, permettant une capacité de stockage jusqu'à atteindre 20,8 kWh.

- Évolutif jusqu'à 20,8 kWh
- Profondeur de décharge de 90 %
- Montage au sol ou au mur
- Produit compact et installation facile
- Niveau de protection IP65
- Haute tension et haute efficacité



**Haute
Tension**



**Installation
Facile**



**Haute
Performance**



**Système
Extensible**



**90%
DoD**

Fox ESS

EP5

BATTERIE DE STOCKAGE HAUTE TENSION

MODÈLE	EP5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Compatibilité PC	Toutes les séries de H1, KH, H3, H3-Pro, US
Type de batterie	LiFePO4 Cellule prismatique
Énergie nominale [kWh]	5,18
Tension nominale [V]	192
Tension de fonctionnement [V]	174 - 219
Courant de charge/décharge maximum [A]*1	27
Courant de charge recommandé [A]	13,5
Courant de décharge de pointe [A]	65 @60s
Courant de charge de pointe [A]	32,4 @5s
Efficacité de l'autonomie de la batterie [%]	≥95
Profondeur de décharge [%]	90
Durée de vie [cycle]	≥4000
Communication	CAN
Affichage	LED*5
Évolutivité	Max. 4 Unités en parallèle
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Emplacement	Extérieur / Intérieur
Température de fonctionnement [°C]	Charge: 0 - 55 Décharge: -10 - 55
Température de stockage [°C]	0 - 35
Méthode de refroidissement	Convection Naturelle
Humidité [%]	5 - 95 (Sans Condensation)
Altitude [m]	Max. 2000
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions (L*H*P) [mm]	380*625*147
Poids [kg]	50,5±2
CERTIFICATS	
Sécurité	IEC62619
CEM	EN IEC 61000-6-1/3
Transport	UN38.3
Indice de protection	IP65

*1, le courant est affecté par la température, la tension des cellules et le SOC.

BATTERIE EP11

BATTERIE DE STOCKAGE HAUTE TENSION
Fox ESS



L'EP11 est un système de stockage évolutif par batterie qui présente d'excellentes performances, et qui permet une flexibilité maximale, ce qui le rend adapté à une large gamme d'applications de stockage.

Des batteries additionnelles peuvent être ajoutées en parallèle, permettant une capacité de stockage jusqu'à atteindre 41,6 kWh.

- Évolutif jusqu'à 41,6 kWh
- Profondeur de décharge de 90 %
- Montage au sol ou au mur
- Produit compact et installation facile
- Niveau de protection IP65
- Haute tension et haute efficacité



Fox ESS

EP11

BATTERIE DE STOCKAGE HAUTE TENSION

MODÈLE	EP11
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Compatibilité PC	Toutes les séries de H1, KH, H3, H3-Pro, US
Type de batterie	LiFePO4 Cellule prismatique
Énergie nominale [kWh]	10,36
Tension nominale [V]	384
Tension de fonctionnement [V]	348 - 438
Courant de charge/décharge maximum [A]**	27
Courant de charge recommandé [A]	13,5
Courant de décharge de pointe [A]	65 @60s
Courant de charge de pointe [A]	32,4 @5s
Efficacité de l'autonomie de la batterie [%]	≥95
Profondeur de décharge [%]	90
Durée de vie [cycle]	≥4000
Communication	CAN
Affichage	LED*5
Évolutivité	Max. 4 Unités en parallèle
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Emplacement	Extérieur / Intérieur
Température de fonctionnement [°C]	Charge: 0 - 55 Décharge: -10 - 55
Température de stockage [°C]	0 - 35
Méthode de refroidissement	Convection Naturelle
Humidité [%]	5 - 95 (Sans Condensation)
Altitude [m]	Max. 2000
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions (L*H*P) [mm]	710*625*147
Poids [kg]	99±2
CERTIFICATS	
Sécurité	IEC62619
CEM	EN IEC 61000-6-1/3
Transport	UN38.3
Indice de protection	IP65

*), le courant est affecté par la température, la tension des cellules et le SOC.



FICHE TECHNIQUE

Onduleur Hybride monophasé /
Chargeur AC monophasé

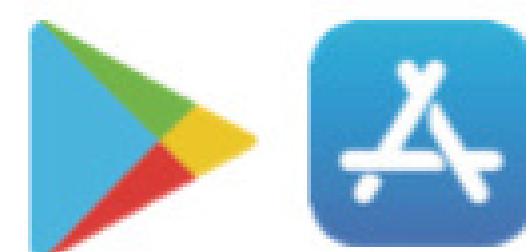
HI-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0
ACI-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

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.



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)			98,50		
@pleine charge [%]					
Rendement Max. (BAT à AC)			97,00		
@ pleine charge [%]					
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 ondulations, 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			ENS0549-1, 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.