

Fox ESS ECS SYSTÈME DE STOCKAGE SUR BATTERIE



BATTERIE HAUTE TENSION DE Fox ESS

Le ECS est un système modulaire de stockage d'énergie sur batterie haute performance. Spécialement conçues pour un maximum de flexibilité, ces batteries s'adaptent à toute une gamme d'applications de stockage.

Les éléments de batterie peuvent être installés en série, permettant d'atteindre une capacité de stockage de 28,21 kWh. Facile d'installation, notre solution Plug & Play permet aux installateurs d'économiser un temps précieux.



- 4,03 kWh de Capacité
- Évolutif Jusqu'à 28,21 kWh
- 90 % Profondeur de Décharge
- Large Tolérance de Température
- Installation Facile
- CAN/RS485 Communication
- Haute Tension



Haute
Tension

Installation
Facile

Haute
Performance

Système
Extensible

90%
DoD

MODÈLE	ECS4100 -H2	ECS4100 -H3	ECS4100 -H4	ECS4100 -H5	ECS4100 -H6	ECS4100 -H7
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						
Type de Batterie	LiFePO4 Cellule prismatique					
Éléments de batterie	1*CM4100	1*CM4100	1*CM4100	1*CM4100	1*CM4100	1*CM4100
	1*CS4100	2*CS4100	3*CS4100	4*CS4100	5*CS4100	6*CS4100
Capacité Nominale [Wh]	8060	12090	16120	20150	24180	28210
Tension Nominale [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Tension de Fonctionnement [V]	97,2 ~ 131,4	145,8 ~ 197,1	194,4 ~ 262,8	243 ~ 328,5	291,6 ~ 394,2	340,2 ~ 459,9
Courant de Décharge Recommandé [A]	35					
Courant de Charge/Décharge Maximal [A]	50					
Courant Crête de Décharge [A]	65 @60sec					
Efficacité de l'Autonomie de la Batterie [%]	>95					
Profondeur de Décharge [%]	90					
Durée de Vie (cycles)*1	≥6000					
Communication	CAN, RS485					
Affichage	CS: LED*1, CM: LED*6					
Évolutivité	Max. 7 Modules en Série					
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT						
Emplacement	Extérieur / Intérieur (Debout)					
Température de Fonctionnement [°C]*2	Charge: 0 ~ 55 décharge: -10 ~ 55					
Température de Stockage [°C]	-20 ~ 55					
Méthode de refroidissement	Convection Naturelle					
Humidité [%]	5 ~ 95 (Sans Condensation)					
Altitude [m]	Max. 2000					
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES						
Dimensions (L*H*P) [mm]	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Poids [kg]	75,5	111,1	146,7	182,3	217,9	253,5
CERTIFICATS						
Sécurité	IEC 62619					
CEM	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38,3					
Indice de protection	IP65					

*1, 25°C, 90% DoD, 0,5c charge / décharge.

*2, Performances de charge réduites entre 0 et 15 °C.

