

# Fox ESS ECS SYSTÈME DE STOCKAGE SUR BATTERIE



## BATTERIE HAUTE TENSION Fox ESS

L'ECS est un système modulaire de stockage d'énergie sur batterie haute performance. Spécialement conçues pour un maximum de flexibilité, ces batteries s'adaptent facilement à différentes configurations de stockage.

Les batteries additionnelles peuvent être installées 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
- Communication CAN/RS485
- Haute Tension



MODÈLE	ECS4100 -H2	ECS4100 -H3	ECS4100 -H4	ECS4100 -H5	ECS4100 -H6	ECS4100 -H7
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>						
Type de batterie	LiFePO4 cellule prismatique					
Éléments de batterie	1*CM4100 1*CS4100	1*CM4100 2*CS4100	1*CM4100 3*CS4100	1*CM4100 4*CS4100	1*CM4100 5*CS4100	1*CM4100 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 Max. [A]	50					
Courant de décharge de pointe [A]	65 @60sec					
Efficacité de l'autonomie de la batterie [%]	>95					
Profondeur de décharge [%]	90					
Durée de vie [cycle]*1	≥6000					
Communication	CAN, RS485					
Affichage	CS: LED*1, CM: LED*6					
Évolutivité	Max. 7 modules en série					
<b>CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT</b>						
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					
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>						
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
<b>CERTIFICATS</b>						
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.

