

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 20,16 kWh. Facile d'installation, notre solution Plug & Play permet aux installateurs d'économiser un temps précieux.



- 2.88 kWh de Capacité
- Évolutif Jusqu'à 20,16 kWh
- 90 % Profondeur de Décharge
- Large Tolérance de Température
- Installation Facile
- Communication CAN/RS485
- Haute Tension



Fox ESS

SÉRIE ECS

ECS2900-H2/H3/H4/H5/H6/H7

| MODÈLE | ECS2900 -H2 | ECS2900 -H3 | ECS2900 -H4 | ECS2900 -H5 | ECS2900 -H6 | ECS2900 -H7 |
|--|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | | | | | | |
| Type de batterie | LiFePO4 cellule prismatique | | | | | |
| Éléments de batterie | 1*CM2900 1*CS2900 | 1*CM2900 2*CS2900 | 1*CM2900 3*CS2900 | 1*CM2900 4*CS2900 | 1*CM2900 5*CS2900 | 1*CM2900 6*CS2900 |
| Capacité nominale [Wh] | 5760 | 8640 | 11520 | 14400 | 17280 | 20160 |
| 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] | 25 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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] | 68,3 | 100,3 | 132,3 | 164,3 | 196,3 | 228,3 |
| 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.

