FICHE TECHNIQUE

ECS4000

BATTERIE DE STOCKAGE À HAUTE TENSION



- Capacité de 3,97 kWh
- Extensible jusqu'à 27,8 kWh
- Profondeur de décharge de 90 %
- Large plage de températures
- Communication CAN
- Plage de tension jusqu'à 459,9 V

INSTALLATION FACILE

HAUTE EFFICACITÉ

EXTENSIBLE SYSTÈME

90% DOD

L'ECS est un système de stockage par batterie hautement performant et évolutif. Sa conception modulaire offre une flexibilité maximale, ce qui le rend adapté à un large éventail d'applications de stockage.
Des batteries supplémentaires peuvent être installées en série, permettant d'atteindre une capacité de stockage maximale de 27,8 kWh. L'installation est simple grâce à une solution « plug and play » qui permet aux instaprécieux.



C 302680 US

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	ECS4000-H2	ECS4000-H3	ECS4000-H4	ECS4000-H5	ECS4000-H6	ECS4000-H7
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						
Type de batterie			$LiFePO_4$			
Module de batterie	1*CM 1*CS	1*CM 2*CS	1*CM 3*CS	1*CM 4*CS	1*CM 5*CS	1*CM 6*CS
Capacité nominale [kWh]	7.95	11.92	15.9	19.87	23.85	27.82
Tension nominale [V]	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Tension opérationnelle [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 charge/décharge max. [A]			50			
Crête de courant de décharge [A]			65 @60sec			
Rendement aller-retour [%]			>95			
Taux de décharge [%]			90			
Communication			CAN			
Affichage			CS: LED*1, CM: LED*6			
Évolutivité			7 modules maximum en série			
CONDITIONS D'UTILISATION						
Lieu d'installation			Extérieur / Intérieur (sur pied)			
Température d'opération [°F / °C] (Amérique du Nord)			-13 ~ +131 / -25 ~ +55 (Déclass. au-delà 104 / 40)			
Température d'opération [°F / °C] (hors Amérique du Nord)			14 ~ +131 / 10 ~ +55 (Déclass. au-delà 104 / 40)			
Température de stockage [°F / °C]			-4 ~ +131 / -20 ~ +55			
Méthode de refroidissement			Convection naturelle			
Humidité [%]			0 ~ 100 (Sans condensation)			
Altitude max [pieds / mètres]			6,560 / 2,000			
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
Dimensions (L*H*P) [pouces]	22.4*13.8*15.0	22.4*18.5*15.0	22.4*23.2*15.0	22.4*28.0*15.0	22.4*32.7*15.0	22.4*37.4*15.0
Poids [kg/lb]	73.5 / 161.7	108.4 / 238.5	143.3 / 315.3	178.2 / 392	213.1 / 468.8	248 / 545.6
CERTIFICATS						
Sécurité			UL1973, UL9540, UL9540A			
Transports			UN38.3			
Indice de protection			IP65			
GARANTIE						
Garantie standard [année]			12.5*1			

*1, Voir les conditions générales de la garantie des batteries Fox ESS.

PowerQ
ENERGY in a NEW LIGHT

Version 1.4 | 2025/12/10