

Fox ESS ECS

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE BATERÍAS



BATERÍA DE ALTO VOLTAJE DE Fox ESS

El ECS es un sistema de almacenamiento de batería de alto rendimiento y escalable. El diseño modular permite la máxima flexibilidad para adaptarse a la variedad de aplicaciones de almacenamiento.

Las baterías adicionales se pueden instalar en series con una capacidad máxima de almacenamiento de 32,61 kWh. La instalación es sencilla, con una solución Plug & Play puede ahorrar en costes y tiempos de instalación.



- Capacidad de 4,66 kWh
- Escalable a 32,61 kWh
- 90% de profundidad de descarga
- Alta tolerancia a la temperatura
- Instalación Simple
- Comunicación CAN
- Alto Voltaje



Alto
Voltaje



Instalación
Simple



Alta
Eficiencia



Sistema
Escalable



90%
DoD

MODELO	ECS4800 -H2	ECS4800 -H3	ECS4800 -H4	ECS4800 -H5	ECS4800 -H6	ECS4800 -H7
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
Tipo de Batería	LiFePO4 Células Prismáticas					
Módulo de Batería	1*CM4800 1*CS4800	1*CM4800 2*CS4800	1*CM4800 3*CS4800	1*CM4800 4*CS4800	1*CM4800 5*CS4800	1*CM4800 6*CS4800
Capacidad Nominal [Wh]	9320	13980	18640	23300	27960	32610
Voltaje Nominal [V]	89,6	134,4	179,2	224	268,8	313,6
Voltaje de Operación [V]	81,2 ~ 103	121,8 ~ 154,5	162,4 ~ 206	203 ~ 257,6	243,6 ~ 309,1	284,2 ~ 360,6
Corriente de descarga recomendada [A]	30					
Corriente máxima de carga/descarga [A]	50					
Corriente pico de descarga [A]	65 @60sec					
Rendimiento Ida/Vuelta [%]	>95					
Profundidad de descarga [%]	90					
Ciclos de vida útil*1	≥6000					
Comunicación	CAN					
Pantalla	CS: LED*1, CM: LED*6					
Escalabilidad	Máximo 7 módulos en series					
CONDICIONES DE OPERACIÓN						
Localización	Exterior/Interior (Vertical)					
Temperatura de Operación [°C]*2	Carga: 0 ~ 55 Descarga: -10 ~ 55					
Temperatura de Almacenamiento [°C]	-10 ~ 35					
Método de enfriamiento	Convección Natural					
Humedad [%]	5 ~ 95 (Sin Condensación)					
Altitud [m]	Max. 2,000					
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						
Dimensiones (W*H*D) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380
Peso [kg]	83,5	122,5	161,5	200,5	239,5	278,5
CERTIFICADOS						
Seguridad	IEC 62619					
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transporte	UN38,3					
Grado de protección	IP65					

*1, 25°C, @90% DOD, 0,3C carga / descarga.

*2, La reducción de carga ocurrirá entre 0°C y + 15°C.

