

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 28,21 kWh. La instalación es sencilla, con una solución Plug & Play puede ahorrar en costes y tiempos de instalación.



- Capacidad de 4,03 kWh
- Escalable a 28,21 kWh
- 90% de profundidad de descarga
- Alta tolerancia a la temperatura
- Instalación Simple
- Comunicación CAN/RS485
- Alto Voltaje



Alto
Voltaje



Instalación
Simple



Alta
Eficiencia



Sistema
Escalable



90%
DoD

MODELO	ECS4100 -H2	ECS4100 -H3	ECS4100 -H4	ECS4100 -H5	ECS4100 -H6	ECS4100 -H7
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
Tipo de Batería	LiFePO4 Células Prismáticas					
Módulo de Batería	1*CM4100 1*CS4100	1*CM4100 2*CS4100	1*CM4100 3*CS4100	1*CM4100 4*CS4100	1*CM4100 5*CS4100	1*CM4100 6*CS4100
Capacidad Nominal [Wh]	8060	12090	16120	20150	24180	28210
Voltaje Nominal [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Voltaje de Operación [V]	97,2 ~ 131,4	145,8 ~ 197,1	194,4 ~ 262,8	243 ~ 328,5	291,6 ~ 394,2	340,2 ~ 459,9
Corriente de descarga recomendada [A]	35					
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, RS485					
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]	-20 ~ 55					
Método de enfriamiento	Convección Natural					
Humedad [%]	5 ~ 95 (Sin Condensación)					
Altitud [m]	Max. 2,000					
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						
Dimensiones (W*H*D) [mm]	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Peso [kg]	75,5	111,1	146,7	182,3	217,9	253,5
CERTIFICADOS						
Seguridad	IEC 62619					
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transporte	UN38,3					
Grado de protección	IP65					

*1, 25°C, @90% DOD, 0,5C carga / descarga.

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

