FOX ESS

FICHA TÉCNICA

CQ16

BATERÍA DE ALTO VOLTAJE

El CQ16 es un sistema de almacenamiento de energía con baterías de alto rendimiento y escalable, diseñado para ofrecer la máxima flexibilidad, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones de almacenamiento de energía.



- Escalable de 64,28 kWh a 241,05 kWh
- Se requiere una CQ BOX para cada sistema de baterías
- 90 % de profundidad de descarga
- Montaje en suelo
- Nivel de protección IP20
- Control inteligente de refrigeración por aire

ALTO VOLTAJE

FÁCIL INSTALACIÓN

ALTA EFICIENCIA

SISTEMA ESCALABLE

90% DOD

www.fox-ess.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CQ BOX
Rango de voltaje de operación [Vdc]	101 ~ 1000
Corriente máxima de carga/descarga [A]	240/240
Precisión de medición de voltaje total [%FSR]	±0,5
Rango de medición de corriente [A]	-240 ~ +240
Interfaces de comunicación	CAN
Eficiencia de carga/descarga [%]	>92
Dimensiones (W*H*D) [mm]	390*235*810
Peso [kg]	29±1
Temperatura de funcionamiento [°C]	Carga: 0 ~ 55, Descarga: -10 ~ 55
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 ~ 55
Humedad [%]	5 ~ 95
Rango de energía nominal [kWh]	64,28 ~ 241,05

MODELO	CQ16
Voltaje nominal [Vdc]	51,2
Voltaje de operación [Vdc]	46,4 ~ 58,4
Capacidad nominal [Ah]	314
Energía nominal [kWh]	16,07
Corriente máxima de carga/descarga [A]	240
Corriente de descarga recomendada [A]	157
Corriente máxima de descarga [A]	470 @60S
Profundidad de descarga [%]	90
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 ~ 50
Temperatura de funcionamiento [°C]	Carga: 0 ~ 55, Descarga: -10 ~ 55
Humedad [%]	5 ~ 95 (sin condensación)
Pantalla	Batería: LED*1, BOX: LED*6
Escalabilidad	Máx. 15 módulos en serie
Ubicación de instalación	Interior
Altitud [m]	3000
Método de refrigeración	Refrigeración por aire inteligente
Grado de protección	IP20
Función de protección contra incendios	Sí
Función de calentamiento	No
Dimensiones (W*H*D) [mm]	390*235*810
Peso aproximado [kg]	128
Peso neto de las celdas [kg]	88,8
Seguridad	IEC 62619
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
Transporte	UN38.3

* Mín. 4 baterías por sistema