



CQ7

แบตเตอรี่เก็บไฟแรงดันสูง



- ▶ ความจุ 7.02kWh
- ▶ ปรับขนาดได้ถึง 98.28kWh
- ▶ ความลึกของการคายประจุ 90%
- ▶ ทนทานต่ออุณหภูมิได้สูง
- ▶ การสื่อสาร CAN



แรงดันไฟฟ้าสูง



ติดตั้งง่าย



ประสิทธิภาพสูง



ระบบที่ขยายได้



ความลึกของการคายประจุ 90%

CQ7 เป็นระบบจัดเก็บแบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูงที่ปรับขนาดได้ การออกแบบแบบแยกส่วนช่วยให้มีความยืดหยุ่นสูงสุด จึงเหมาะกับการใช้งานจัดเก็บที่หลากหลาย สามารถติดตั้งแบตเตอรี่เพิ่มเติมแบบออนกริดได้ ทำให้มีความจุในการจัดเก็บสูงสุด 98.28kWh การติดตั้งทำได้ง่ายด้วยโซลูชันแบบ plug and play ที่ช่วยประหยัดเวลาอันมีค่าของผู้ติดตั้ง



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกลุ่มผลิตภัณฑ์ Fox ESS โปรดไปที่:

www.fox-ess.com



สเปคทางเทคนิค

รุ่น	CQ7												
	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
ลักษณะทางไฟฟ้า													
ประเภทแบตเตอรี่	LFP (LiFePO ₄)												
โมดูลแบตเตอรี่ (CQ7-M)	1												
โมดูลแบตเตอรี่ (CQ7-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ความจุที่กำหนด [kWh]	14.04	21.06	28.08	35.10	42.12	49.14	56.16	63.18	70.20	77.22	84.24	91.26	98.28
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด [V]	115.2	172.8	230.4	288.0	345.6	403.2	460.8	518.4	576.0	633.6	691.2	748.8	806.4
แรงดันไฟฟ้าในการทำงาน [V]	104.4 ~ 919.8												
กระแสไฟแนะนำสำหรับการชาร์จ/การคายประจุ [A]	50												
กระแสไฟสูงสุดสำหรับการชาร์จ/การคายประจุ [A]* ¹	80												
กระแสไฟสำหรับการคายประจุสูงสุด [A]	110 @60วินาที												
ประสิทธิภาพการทำงานแบบไปกลับของชุดแบตเตอรี่ [%]* ²	>95												
ความลึกของการคายประจุ [%]	90												
การสื่อสาร	CAN												
จอแสดงผล	CQ7-S: LED*1, CQ7-M: LED*6												
ความสามารถในการปรับขนาด	สูงสุด 14 หน่วยในแบบขนาน												
เงื่อนไขการใช้งาน													
ตำแหน่งการติดตั้ง	กลางแจ้ง/ในร่ม (แบบตั้ง)												
อุณหภูมิในการทำงาน [°C]	การชาร์จ: 0 ~ 55, การปล่อย: -10 ~ 55												
อุณหภูมิในการทำงาน [°C] (ฟังก์ชันอุ่นเครื่องเปิด, ตัวเลือก)	การชาร์จ: -25 ~ 55, การปล่อย: -25 ~ 55												
อุณหภูมิในการจัดเก็บ [°C]	-10 ~ 50												
วิธีการทำความเย็น	การพาความร้อนตามธรรมชาติ												
ความชื้น [%]	5 ~ 95 (ไม่มีการควบแน่น)												
ระดับความสูง [ม.]	สูงสุด 3,000												
การคุ้มครอง													
ฟังก์ชันป้องกันไฟ	ใช่												
ลักษณะทางกล													
ขนาด (W*D*H) [มม]	660*360												
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280
น้ำหนัก [กก] (±5%)	102.8	151.6	200.4	249.2	298.0	346.8	395.6	444.4	493.2	542.0	590.8	639.6	688.4
ใบรับรอง													
ความปลอดภัย	IEC 62619												
การควบคุมการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC)	IEC 61000-6-1/2/3/4												
การขนส่ง	UN38.3												
การป้องกันฝุ่นและน้ำ	IP65												

*1 กระแสขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ แรงดันเซลล์ และ SOC

*2 @25°C, ชาร์จ/จ่ายไฟ 0.3C