

CQ7

بطارية الجهد العالي

نظام تخزين بطاريات عالي الأداء وقابل للتوسع CQ7 يُعدّ يتيح تصميمه المعياري أقصى درجات المرونة، مما يجعله مناسباً لمجموعة واسعة من تطبيقات التخزين

kWh. يمكن تركيب بطاريات إضافية على التوالي، مما يسمح بسعة تخزين قصوى تصل إلى 98.28 الذي (Plug and Play) تتميز عملية التركيب بالسهولة، حيث يعتمد النظام على حل "التوصيل والتشغيل" يوفر وقتاً قيماً لفنّي التركيب



- سعة 7.02 kWh
- قابل للتوسعة حتى 98.28 kWh
- عمق تفريغ 90%
- نطاق واسع لتحمل درجات الحرارة
- اتصال CAN



الجهد العالي



سهولة التركيب



كفاءة عالية



نظام قابل للتوسعة



عمق تفريغ 90%



CQ7-80													الطراز
-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14	الخصائص الكهربائية
LFP (LiFePO ₄)													نوع البطارية
1													وحدة البطارية (CQ7-M-80)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	وحدة البطارية (CQ7-S-80)
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	السعة الاسمية [kWh]
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	الجهد الاسمي [V]
104.4 ~ 919.8													جهد التشغيل [V]
50													تيار الشحن/التفريغ الموصى به [A]
80													أقصى تيار للشحن/التفريغ [A]*1
110 @60sec													تيار التفريغ الذروي [A]
>95													كفاءة دورة الشحن والتفريغ لحزمة البطارية [%]*2
90													عمق التفريغ [%]
CAN													الاتصال
CQ7-S-80: LED*1, CQ7-M-80: LED*6													العرض
الحد الأقصى 14 وحدة على التوالي													قابلية التوسعة
													ظروف التشغيل
خارجي / داخلي (أرضي)													موقع التركيب
0 ~ 55 / -10 ~ 55													درجة حرارة التشغيل للشحن/التفريغ [C°]
-25 ~ 55 / -25 ~ 55													درجة حرارة التشغيل للشحن/التفريغ [C°] (عند تفعيل وظيفة التسخين، اختياري)
-10 ~ 50													درجة حرارة التخزين [C°]
الحمل الحراري الطبيعي													طريقة التبريد
5 ~ 95													الرطوبة (بدون تكاثف) [%]
3000													الارتفاع الأقصى [m]
													الحماية
نعم													وظيفة الحماية من الحريق
													الخصائص الميكانيكية
660*360													الأبعاد (WxDxH) [mm]
*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280	الوزن [kg] (±5%)
105.5	156.0	206.5	257.0	307.5	358.0	408.5	459.0	509.5	560.0	610.5	661.0	711.5	الوزن الصافي للخلية [kg] (±5%)
72.4	108.5	144.7	180.9	217.1	253.3	289.4	325.6	361.8	398.0	434.2	470.3	506.5	
													الشهادات
IEC 62619													السلامة
IEC 61000-6-1/2/3/4													التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)
UN38.3													النقل
IP65													درجة الحماية (Ingress Protection)

*1 يتأثر التيار بدرجة الحرارة وجهد الخلية وحالة الشحن (SOC).

*2 عند 25°C، شحن/تفريغ بمعدل 0.3C.