



تخزين الطاقة المنزلي

APX HV Battery 2.0

بطارية الجهد العالي · 30 kWh - 5 - 6 طرازات

IP66

درجة الحماية

10000 دورة

عمر الدورات

400 V

الجهد الاسمي

5 - 30 kWh

السعة الطاقة

APX 30.0M-S3		APX 25.0M-S3		APX 20.0M-S3		APX 15.0M-S3		APX 10.0M-S3		APX 5.0M-S3		الوحدة	المعلمة
البطارية													
فوسفات حديد الليثيوم (LFP) الخالي من الكوبالت												نوع الخلايا	
30000		25000		20000		15000		10000		5000		Wh	السعة الطاقة الاسمية
400												V	الجهد الاسمي
350 - 550												V	نطاق جهد التشغيل
750												V	الجهد الاسمي، نظام ثلاثي الأطوار
660 - 980												V	نطاق جهد التشغيل، نظام ثلاثي الأطوار
10000				7500		5000		2500				W	أقصى قدرة تفريغ
15000		12500		10000		7500		5000		2500		W	أقصى قدرة خرج، نظام ثلاثي الأطوار
14000				10500		7000		3500				W	قدرة الذروة اللحظية
21000		17500		14000		10500		7000		3500		W	قدرة خرج الذروة، نظام ثلاثي الأطوار
100												%	عمق التفريغ (DoD)
10000												دورة	عمر الدورات
30000												Wh	أقصى سعة قابلة للتوسعة
البيانات العامة													
590 × 1750 × 255		590 × 1485 × 255		590 × 1220 × 255		590 × 955 × 255		590 × 690 × 255		590 × 425 × 255		mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
278.2		233.2		188.2		143.2		98.2		53.2		kg	الوزن
IP66												درجة الحماية (IP)	
مثبت على الحائط أو على الأرض												طريقة التركيب	
-20 - 55												°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
نعم												فيلم التسخين	
5 - 95												%	الرطوبة النسبية
طبيعي												التبريد	
≤4000												m	أقصى ارتفاع للتشغيل

المعلمة						الوحدة
الضمان						سنوات
10						
النظام						
APX 5.0M-B3						الوحدة الرئيسية
APX 5.0P-B3						وحدة البطارية
1 x APX 5.0M-B3 + 5 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 4 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 3 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 2 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 1 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3	تكوين النظام
5000						Wh طاقة الوحدة الرئيسية / وحدة البطارية
590 × 365 × 255						mm أبعاد الوحدة الرئيسية (العرض x الارتفاع x العمق)
51						kg وزن الوحدة الرئيسية
28.6						A أقصى تيار خرج للوحدة الرئيسية، نظام أحادي الطور
10 s لمدة 40 A						تيار خرج الذروة للوحدة الرئيسية، نظام أحادي الطور
12000						W أقصى قدرة خرج للوحدة الرئيسية، نظام أحادي الطور
22.73						A أقصى تيار خرج للوحدة الرئيسية، نظام ثلاثي الأطوار
10 s لمدة 31.82 A						تيار خرج الذروة للوحدة الرئيسية، نظام ثلاثي الأطوار
18000						W أقصى قدرة خرج للوحدة الرئيسية، نظام ثلاثي الأطوار
590 × 265 × 255						mm أبعاد وحدة البطارية (العرض x الارتفاع x العمق)
45						kg وزن وحدة البطارية
الاتصالات						
CAN; RS485						واجهات الاتصال
SOC، جهد النظام، التيار، جهد الخلية، درجة حرارة الخلية، درجة حرارة PCBA						المراقبة
الشهادات						
IEC 60529؛ UN38.3؛ (EN 61000) CE؛ IEC 62040-1؛ IEC 62477-1؛ IEC 60730؛ (Cell & Pack) IEC 62619؛ CEC؛ REACH						الشهادات والمعايير