



Battery
Box

BATTERYBOX LV FLEX



الميزات الرئيسية



تركيب سهل

- خزائن موصولة بالأسلاك مسبقاً
- بطارية قياسية بتتنسيق 3U



الموثوقية

- بدأ البحث والتطوير على بطارية فوسفات الحديد والليثيوم (LFP) من 2002
- 1.000.000+ نظاماً في +100 دولة



الأمان

- بطارية فوسفات الحديد والليثيوم (LFP)
المطورة ذاتياً
- سلامة مثبتة من خلال الملايين من
المركبات الكهربائية.



توافقية ممتازة

- تتوافق مع المحولات الفردية وثلاثية الطور الرائدة

BATTERYBOX LV FLEX



LV Flex × 64



LV Flex × 4



LV Flex × 1



LV FLEX

الأداء

نوع البطارية	ليثيوم فوسفات الحديد (LiFePO4)
السعة الاسمية	5.0 كيلو واط ساعة
طاقة قابلة للاستخدام [1]	5.0 كيلو واط ساعة
الحد الأقصى المستمر تيار الإخراج	70 أمبير
ذروة تيار الإخراج [2]	105 أمبير، 5 ثوان
الجهد الاسمي	51.2 فولت
جهد التشغيل	43.2 - 57.6 فولت
طاقة التيار المباشر المقترنة	3.6 كيلو واط
طاقة الشحن والتفريغ القصوى	5.4 كيلو واط
تيار الشحن والتفريغ الأقصى	105 أمبير
تيار الدائرة القصيرة	2500 أمبير
كفاءة تخزين واسترجاع الطاقة	≤ 95%

بيانات عامة

الأبعاد (الارتفاع * العرض * العمق)	525 × 482 × 132 ملم
الوزن	47 كلغم
درجة حرارة التشغيل	10-درجة مئوية إلى + 50 درجة مئوية
الاتصالات	CAN
تصنيف الحماية	IP20
البيئة	داخلي
التطبيقات	على الشبكة/ على الشبكة + التخزين الاحتياطي/ خارج الشبكة
الضمان	10 سنوات
المحولات المتوافقة	
الشهادة	IEC62619 / CE / UN38.3 / IEC62040 / CEC

الملحقات — خزانة LV FLEX موصولة بالأسلاك مسبقاً

السعة	4 وحدات حد أقصى في الخزانة الواحدة
الوزن	35 كلغم
الأبعاد (الارتفاع * العرض * العمق)	800 × 600 × 600 ملم
الضمان	3 سنوات
تصنيف الحماية	IP20

[1] عند درجة حرارة + 25 درجة مئوية . قد تختلف طاقة النظام القابلة للاستخدام باختلاف العلامات التجارية للعاكس 0.2C طاقة قابلة للاستخدام في التيار المستمر . ظروف الاختبار: 100% دي أو دي . شحن وتفريغ بمق دار.

[2] سيحدث انخفاض في الشحن بين -10 درجات مئوية و+15 درجة مئوية.