



تخزين الطاقة المنزلي

MODA All-In-One ESS

بطارية الجهد العالي · 7.5 kWh من الطرازات

4 - 15 kW
القدرة الاسمية

دورة 10000
عمر الدورات

600 V
الجهد الاسمي

5 kWh
السعة الطاقية

المعلمة	الوحدة	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
دخـل PV								
أقصى قدرة دخل PV	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
أقصى جهد دخل PV	V	1000						
جهد دخل PV الاسمي	V	600						
نطاق جهد MPPT	V	140 – 1000						
جهد بدء التشغيل	V	160						
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	20						
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	25						
عدد متتبعات MPPT		3						
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1						
خـرج التيار المتردد								
قدرة الخرج الاسمية	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
القدرة الظاهرية الاسمية للتيار المتردد (منفذ الشبكة)	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230						
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60						
أقصى تيار خرج متردد	A	6.7	8.3	10	13.3	16.7	20	25
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر						
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi) %	%	<3						
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار						
قدرة الخرج الظاهرية الاسمية لمنفذ الاحتياطي	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
قدرة الذروة اللحظية	W	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
أقصى تيار خرج لمنفذ الاحتياطي، خارج الشبكة	A	7.3	9.1	10.9	14.5	18.2	21.8	27.3

المعلمة	الوحدة	MODA 15kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 4kTL3-HU
أقصى تيار خرج لمنفذ الاحتياطي، متصل بالشبكة	A	63						
زمن التحويل إلى الاحتياطي	ms	20						
البطارية								
السعة الطاقية الاسمية	Wh	5000 – 30000						
الجهد الاسمي	V	600 – 980						
أقصى قدرة شحن	W	15000					12000	
أقصى قدرة تفريغ	W	15000	12000	10000	8000	6000	5000	4000
عمق التفريغ (DoD)	%	100						
عمر الدورات	دورة	10000						
وحدة البطارية		APX 5.0P-B3						
أبعاد وحدة البطارية (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	590 × 265 × 255						
وزن وحدة البطارية	kg	45						
أقصى قدرة شحن / تفريغ لشاحن التيار المستمر	W	25000						
الكفاءة								
أقصى كفاءة	%	98.6						
الكفاءة الأوروبية	%	97.5						
درجة الحماية								
وظائف الحماية		الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ SPD للتيار المستمر والمتردد؛ حماية العزل؛ حماية AFCI؛ الحماية من زيادة التيار؛ الحماية من زيادة الجهد؛ الحماية من ارتفاع درجة الحرارة؛ حماية GFCI؛ الحماية من التشغيل الجزري						
البيانات العامة								
الوزن	kg	74.3 – 299.3						
درجة الحماية (IP)		IP66						
طريقة التركيب		تثبيت على الأرض أو الحائط						
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-20 – 50						
الرطوبة النسبية	%	0 – 100						
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000						
التبريد		تبريد طبيعي						
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<40						
الضمان	سنوات	10						

المعلمة	الوحدة	MODA 15kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 4kTL3-HU
النظام								
طرازات النظام (من 1 إلى 6 وحدات بطارية)		MODA 4-15kTL3-HU-1; MODA 4-15kTL3-HU-2; MODA 4-15kTL3-HU-3; MODA 4-15kTL3-HU-4; MODA 4-15kTL3-HU-5; MODA 4-15kTL3-HU-6						
عدد وحدات العاكس		1						
عدد وحدات البطارية		1 – 6						
السعة الطاقية حسب عدد وحدات البطارية (من 1 إلى 6)	kWh	5; 10; 15; 20; 25; 30						
وزن النظام حسب عدد وحدات البطارية (من 1 إلى 6، مع القاعدة)	kg	74.3; 118.9; 163.5; 208.1; 254.7; 299.3						
أبعاد النظام (العرض x الارتفاع x العمق) حسب عدد وحدات البطارية (من 1 إلى 6، مع القاعدة)	mm	590 x 685 x 255; 590 x 950 x 255; 590 x 1215 x 255; 590 x 1480 x 255; 590 x 1745 x 255; 590 x 2010 x 255						
الاتصالات								
واجهات الاتصال		USB، RS485، CAN، تطبيق						

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. القيم نموذجية عند 25 °C ما لم يُذكر خلاف ذلك.
XUSION علامة تجارية تابعة لـ Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com
+86 133 5280 0772 WhatsApp