



تخزين الطاقة المنزلي

Future-V Series

بطارية قابلة للتكديس · 5.12 kWh

6 kW

القدرة الاسمية

>4500 دورة

عمر الدورات

51.2 V

الجهد الاسمي

5.12 kWh

السعة الطاقية

المعلمة	الوحدة	SIM 6000 ES Plus-V
دخول PV		
أقصى قدرة دخل PV	W	8000
أقصى جهد دخل PV	V	500
نطاق جهد MPPT	V	120 - 450
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	16
عدد متتبعات MPPT		2
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1
أقصى تيار شحن شمسي	A	100
خرج التيار المتردد		
قدرة الخرج الاسمية	W	6000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	6000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230
عدد الأطوار		أحادي الطور
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
شكل موجة الخرج		موجة جيبية نقية
دخل المولد		نعم
أقصى عدد للوحدات المتوازية		6
قدرة الذروة اللحظية	VA	12000
تنظيم جهد خرج التيار المتردد (وضع البطارية)	%	±5
زمن التحويل	ms	10 نموذجي؛ 20 كحد أقصى
تيار الشحن بالتيار المتردد	A	80
جهد دخل التيار المتردد	V	230
نطاق جهد دخل التيار المتردد (قابل للاختيار)	V	170-280 (للحواسيب الشخصية)؛ 90-280 (للأجهزة المنزلية)

المعلمة	الوحدة	SIM 6000 ES Plus-V
نطاق تردد دخل التيار المتردد	Hz	50/60 (استشعار تلقائي)
البطارية		
نوع الخلايا		LiFePO4
السعة الطاقية الاسمية	Wh	5120
السعة الطاقية القابلة للاستخدام	Wh	5000
الجهد الاسمي	V	51.2
نطاق جهد التشغيل	V	40 - 58.4
أقصى تيار شحن	A	100
أقصى تيار تفريغ	A	100
عمق التفريغ (DoD)	%	98
عمر الدورات	دورة	>4500
أقصى سعة قابلة للتوسعة	Wh	245760
طراز وحدة البطارية		ABM 5.0L-B1-V
تيار تفريغ الذروة للبطارية (5 s)	A	110
أقصى عدد لوحات البطارية المتوازية		48
أبعاد وحدة البطارية (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	630 x 390 x 172
وزن وحدة البطارية	kg	47
نطاق درجة حرارة شحن البطارية	°C	0 - 55
نطاق درجة حرارة تفريغ البطارية	°C	-20 - 55
ضمان البطارية	سنوات	5
الكفاءة		
أقصى كفاءة	%	93
البيانات العامة		
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	630 x 440 x 172
الوزن	kg	13.5
درجة الحماية (IP)		IP20
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	0 - 55
الرطوبة النسبية	%	5 - 95
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	<2000
الضمان	سنوات	2
درجة حرارة التخزين	°C	-15 - 60
الاتصالات		
واجهات الاتصال		CAN; RS485
الشهادات		
الشهادات والمعايير		CE; RoHS
شهادة البطارية		CE (EMC); UN38.3; MSDS; RoHS

المعلمة	الوحدة	SIM 6000 ES Plus-V
النظام		
القدرة الاسمية للنظام	kW	6 - 36

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

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.