



الطاقة الشمسية للشرفات والتخزين

SUN-BK(80-250)-5.12KWH-EU-AM4-18L-32L

نظام الطاقة الشمسية للشرفات · 2.5 kW - 0.8 - 10 من الطرازات

IP65

درجة الحماية

51.2 V

الجهد الاسمي

5.12 kWh

السعة الطاقة

0.8 - 2.5 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخول PV		
جهد دخل PV الاسمي	V	42.5
نطاق جهد MPPT	V	20 - 55
جهد بدء التشغيل	V	25
عدد متتبعات MPPT		4
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1
خرج التيار المتردد		
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230
عدد الأطوار		أحادي الطور
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
معامل القدرة		0.8 متقدم - 0.8 متأخر
قدرة الخرج الاحتياطي	W	2500
قدرة الذروة اللحظية (خارج الشبكة)		2 x القدرة الاسمية، 10 s
زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها		<=4 ms
أقصى عدد للوحدات المتوازية		3
أقصى قدرة خرج اسمية عند التوازي	W	7500
أقصى مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)	A	30
تيار الحقن المستمر		<0.5% In
البطارية		
نوع البطارية		LiFePO4
نطاق جهد البطارية	V	44.8 - 57.6
أقصى تيار شحن	A	50
أقصى تيار تفريغ	A	50
استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون		تكيّف ذاتي مع BMS

المعلمة	الوحدة	مشارك لجميع الطرازات
السعة الطاقية الاسمية	Wh	5120
الجهد الاسمي	V	51.2
نطاق جهد التشغيل	V	44.8 – 57.6
نوع الخلايا		LiFePO4
عمر الدورات	دورة	≥6000
أقصى سعة قابلة للتوسعة	Wh	81920
أقصى عدد لوحات البطارية المكّسة	قطعة	3
أقصى عدد لوحات البطارية المتوازية	قطعة	16
الكفاءة		
أقصى كفاءة	%	96.5
الكفاءة الأوروبية	%	96
كفاءة MPPT	%	>99
درجة الحماية		
وظائف الحماية	الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية من زيادة جهد خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في خرج التيار المتردد؛ الحماية الحرارية؛ كشف ممانعة العزل؛ الحماية من التشغيل الجزري	
مستوى الحماية من الطفرات	Type II (DC); Type II (AC)	
البيانات العامة		
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	560 × 510 × 210
الوزن	kg	52
أبعاد وحدة البطارية (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	450 × 420 × 210
وزن وحدة البطارية	kg	40±3
درجة الحماية (IP)		IP65
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-10 – 55
نطاق درجة حرارة التشغيل مع التسخين الاختياري	°C	-20 – 55
خفض القدرة فوق	°C	45
الرطوبة النسبية	%	0 – 95
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	2000
طريقة التركيب	تثبيت أرضي، تثبيت بالتكديس	
الضمان	سنوات	10
الاتصالات		
واجهات الاتصال	Wi-Fi; Bluetooth; LoRa	
الشاشة	LED (SOC، الإنذار)	
المراقبة	تطبيق سحابي (مراقبة وتحكم عن بُعد)؛ Bluetooth محلي (تحكم دون اتصال بالإنترنت)	
واجهة اتصال وحدة البطارية	LoRa	
واجهات اختيارية	منفذ اتصال التوازي ومنفذ الحمل؛ منفذ RS485؛ منفذ CT (يجب اختياره عند الطلب، ولا يمكن ترقيته في الموقع)	
ملحق اختياري	CT لاسلكي (SUN-SMART-CT02-L) للتحكم اللاسلكي في التصدير الصفري	

المعلمة	الوحدة	مشارك لجميع الطرازات
الشهادات		
الشهادات والمعايير		IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4
شهادة وحدة البطارية		UN38.3; IEC 62619; CE
معايير الربط بالشبكة		VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002

SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM4-18L	الوحدة	المعلمة
دخول PV						
4400					W	أقصى قدرة دخل PV
18					A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
27					A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
خرج التيار المتردد						
2500	2000	1600	1000	800	W	قدرة الخرج الاسمية
2750	2200	1760	1100	880	W	أقصى قدرة فُعالَة لدخل/خرج التيار المتردد
10.9	8.7	7	4.4	3.5	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
12	9.6	7.7	4.8	3.9	A	أقصى تيار خرج متردد

المعلمة		الوحدة		SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM4-32L
دخـل PV								
أقصى قدرة دخل PV		W	5760					
أقصى تيار دخل لكل MPPT		A	32					
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT		A	48					
خـرج التيار المتردد								
قدرة الخرج الاسمية		W	800	1000	1600	2000	2500	
أقصى قدرة فعالة لدخل/خرج التيار المتردد		W	880	1100	1760	2200	2750	
تيار الخرج المتردد الاسمي		A	3.5	4.4	7	8.7	10.9	
أقصى تيار خرج متردد		A	3.9	4.8	7.7	9.6	12	

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