



تخزين الطاقة المنزلي

SPH-SPA 3000-6000TL-HUB-AUB

بطارية قابلة للتكديس · 14 · 5 kWh من الطرازات

IP66

درجة الحماية

3 - 6 kW

القدرة الاسمية

51.2 V

الجهد الاسمي

5 kWh

السعة الطاقية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
خرج التيار المتردد		
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230
عدد الأطوار		أحادي الطور
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)
الجهد الاسمي الاحتياطي	V	230
التردد الاسمي الاحتياطي	Hz	50/60
التشوه التوافقي الكلي للجهد في الخرج الاحتياطي (THDv)	%	3
زمن التحويل إلى الاحتياطي	ms	≤15
البطارية		
نوع البطارية		LiFePO4
الجهد الاسمي	V	51.2
السعة الطاقية الاسمية	Wh	5000
أقصى سعة قابلة للتوسعة	Wh	40000
عمق التفريغ (DoD)	%	92
طراز وحدة البطارية		ALP 5.0L-E1
أقصى معدل تفريغ/شحن	C	0.75
أبعاد وحدة البطارية (العرض × الارتفاع × العمق)	mm	690 × 295 × 185
أقصى قدرة تفريغ للعاكس مع وحدة بطارية واحدة	W	3800
الكفاءة		
كفاءة MPPT	%	≥99.5
البيانات العامة		
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	0 - 45

المعلمة	الوحدة	مشارك لجميع الطرازات
الرطوبة النسبية	%	5 - 95
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	3000
درجة الحماية (IP)		IP66
التبريد		طبيعي
طريقة التركيب		تثبيت أرضي/جداري
الضمان	سنوات	10
الاستهلاك الذاتي	W	<10
نوع توصيل التيار المتردد		الموصل
توصيل البطارية		طرف سريع
الاتصالات		
الشاشة		LCD
واجهات الاتصال		RS485; USB; CAN; Wi-Fi; GPRS
الشهادات		
الشهادات والمعايير		CE; IEC 62109; IEC 61000; AS4777.2:2020; CEC
النظام		
السعة الطاقة للنظام	kWh	5 - 40
عدد وحدات العاكس لكل نظام		1
عدد وحدات البطارية لكل نظام		1 - 8
وزن النظام لعدد من 1 إلى 8 وحدات بطارية	kg	80; 125; 170; 215; 260; 305; 350; 395
أبعاد النظام (العرض x الارتفاع x العمق) لعدد من 1 إلى 8 وحدات بطارية (عمودان لـ 5 إلى 8 وحدات)	mm	690 x 1102 x 186; 690 x 1397 x 186; 690 x 1692 x 186; 690 x 1987 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 705 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 1000 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 1295 x 186; 690 x 1987 x 186 + 690 x 1295 x 186

المعلمة	الوحدة	SPH 6000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 3000TL-HUB
دخول PV								
أقصى قدرة دخل PV	W	12000	11000	10000	9200	8000	7200	6000
أقصى جهد دخل PV	V	600						
جهد دخل PV الاسمي	V	370						
نطاق جهد MPPT	V	100 - 560						
جهد بدء التشغيل	V	100						
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	16						
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	24						
عدد متتبعات MPPT		2						
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1						

المعلمة	الوحدة	SPH 3000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 6000TL-HUB
خرج التيار المتردد								
قدرة الخرج الاسمية	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
أقصى تيار خرج متردد	A	16		22		27	25	27
قدرة الخرج الظاهرية الاسمية الاحتياطية	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
تيار الخرج الاسمي الاحتياطي	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
الكفاءة								
أقصى كفاءة	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	
درجة الحماية								
وظائف الحماية	الحماية من الطفرات في التيار المستمر من النوع II؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد من النوع III							
البيانات العامة								
PV توصيل	MC4							

المعلمة	الوحدة	SPA 3000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 6000TL-AUB
دخـل PV								
أقصى قدرة دخل PV	W	-						
أقصى جهد دخل PV	V	-						
جهد دخل PV الاسمي	V	-						
نطاق جهد MPPT	V	-						
جهد بدء التشغيل	V	-						
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	-						
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	-						
عدد متتبعات MPPT		-						
عدد سلاسل PV لكل MPPT		-						
خـرج التيار المتردد								
قدرة الخرج الاسمية	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
أقصى تيار خرج متردد	A	16		22		27	25	27
قدرة الخرج الظاهرية الاسمية الاحتياطية	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
تيار الخرج الاسمي الاحتياطي	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
الكفاءة								
أقصى كفاءة	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	
درجة الحماية								
وظائف الحماية	الحماية من الطفرات في التيار المتردد من النوع III							

SPA 6000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 3000TL-AUB	الوحدة	المعلمة
								البيانات العامة
-								توصيل PV

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