



العواكس

SPH-SPM 8000-10000TL-HU-HU2

العاكس الهجين · أحادي الطور · 5 · 8 - 10 kW من الطرازات

97.5 % أقصى كفاءة	3 وحدات تتبع MPPT	أحادي الطور عدد الأطوار	8 - 10 kW القدرة الاسمية
----------------------	----------------------	----------------------------	-----------------------------

SPM 10000TL-HU2	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPH 10000TL-HU	الوحدة	المعلمة
دخول PV						
16000	12800	20000	16000	15000	W	أقصى قدرة دخل PV
550	600	525	370	525	V	أقصى جهد دخل PV
-	370	150 - 500	150 - 550	150 - 450	V	جهد دخل PV الاسمي
80 - 525	150 - 550	150 - 500	150 - 450	150 - 450	V	نطاق جهد MPPT
80	120	150	150	150	V	جهد بدء التشغيل
32	16	22	22	22	A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
48	40	22	28	28	A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2	3	3	3	3		عدد متتبعات MPPT
2	1	2	2	2		عدد سلاسل PV لكل MPPT
-	8000 W + 8000 W + 15000 W	8000 W + 8000 W + 8000 W	10000 W	10000 W		أقصى قدرة دخل لكل MPPT
1.6	2.0	1.5	1.5	1.5		أقصى نسبة DC/AC
خرج التيار المتردد						
10000	8000	9999	8000	10000	W	قدرة الخرج الاسمية
10000	8000	9999	8000	10000	VA	أقصى قدرة ظاهرية
230	230	230	230	230	V	جهد التيار المتردد الاسمي
أحادي الطور						عدد الأطوار
50	50/60	50/60	50/60	50/60	Hz	تردد الشبكة الاسمي
50	40	50	50	50	A	أقصى تيار خرج متردد
<3					%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر						معامل القدرة
10000	8000	9999	8000	10000	W	قدرة دخل التيار المتردد الاسمية
230	230	230	230	230	V	جهد دخل التيار المتردد الاسمي
43.4	34.8	43.4	34.8	43.5	A	تيار دخل التيار المتردد الاسمي

المعلمة	الوحدة	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2	
أقصى تيار مرور عبر الشبكة	A	62.5	-				
أقصى قدرة مرور عبر الشبكة	W	-	12000	15000	11000		
دخل المولد	نعم						
أقصى قدرة دخل للمولد	W	10000	8000	9999	8800	11000	
قدرة الخرج الاحتياطي	W	10000	8000	9999	8000	10000	
جهد خرج التيار المتردد الاسمي (احتياطي)		220 V / 230 V / 240 V	230 V أحادي الطور				
تردد خرج التيار المتردد الاسمي (احتياطي)	Hz	50/60	50				
زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها	ms	<10					
قدرة تحمل الحمل الزائد (الخرج الاحتياطي)		-	150% من الحمل الكامل لمدة 5 s		200% من الحمل الكامل لمدة 10 s		
أقصى عدد للوحدات المتوازية	6						
يمكن تشكيل نظام ثلاثي الأطوار 400 V	نعم						
البطارية							
نوع البطارية	ليثيوم أو حمض الرصاص						
نطاق جهد البطارية	V	40 - 60					
أقصى تيار شحن	A	200	165	200	170	210	
أقصى تيار تفريغ	A	200	165	200	170	210	
أقصى قدرة شحن	W	10000	8000	9999	8000	10000	
أقصى قدرة تفريغ	W	10000	8000	9999	8000	10000	
بروتوكول اتصال البطارية		-	CAN / RS485				
الكفاءة							
أقصى كفاءة	%	97.5					
الكفاءة الأوروبية	%	-	96.5				
كفاءة CEC	%	96.7	-				
كفاءة MPPT	%	≥99.5					
درجة الحماية							
وظائف الحماية		مفتاح PV؛ الحماية من زيادة التيار المتردد؛ الحماية من زيادة جهد التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الطفرات (النوع II / التيار المتردد من النوع II)	مفتاح PV؛ الحماية من زيادة التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ مراقبة مقاومة العزل؛ حماية AFCI؛ الحماية من الطفرات (التيار المستمر من النوع II / التيار المتردد من النوع II)		مفتاح PV؛ الحماية من زيادة التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ مراقبة مقاومة العزل؛ حماية AFCI (اختيارية)؛ الحماية من الطفرات (التيار المستمر من النوع II / التيار المتردد من النوع II)		
البيانات العامة							
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	440 × 883 × 254				363 × 653 × 229	

SPM 10000TL-HU2	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPH 10000TL-HU	الوحدة	المعلمة
25		48.84			kg	الوزن
28		-			kg	الوزن الإجمالي
		IP65				درجة الحماية (IP)
		-25 - 60			°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
		0 - 100			%	الرطوبة النسبية
		2000			m	أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد ذكي بالمراوح		تبريد ذكي				التبريد
≤50		≤60			dB	مستوى الضوضاء
-		<60			W	استهلاك الطاقة ليلاً
		بدون محوّل				الطوبولوجيا
5		10		5 - 10	سنوات	الضمان
		مقترن بالتيار المستمر؛ مقترن بالتيار المتردد		مقترن بالتيار المستمر؛ مقترن بالتيار المتردد؛ تحديث بالتيار المتردد		أنواع اقتران النظام المدعومة
الاتصالات						
		شاشة LCD تعمل باللمس		LCD		الشاشة
RS485; CAN; USB; Wi-Fi		RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN		RS485; CAN; USB; Wi-Fi		واجهات الاتصال
الشهادات						
CE; IEC 61683; IEC 60068; EN 61000		CE; AS 609473		CE-RED; CE-EMC; CE-LVD; RoHS; IEC 61683; IEC 60068		الشهادات والمعايير
NRS 097; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549		G99; G100; AS 477.2:2020; CSIP-AUS		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727		معايير الربط بالشبكة

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