



العواكس

SPM 2500-6000TL-HU-HU2

العاكس الهجين · أحادي الطور · 6 kW · 2.5 - 12 من الطرازات

97.5 - 98.1 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

2.5 - 6 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخول PV		
عدد متتبعات MPPT		2
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	27.5
خرج التيار المتردد		
جهد دخل التيار المتردد الاسمي	V	220 / 230 / 240
دخل المولد		نعم
أقصى قدرة دخل للمولد	W	9200
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	220 / 230 / 240
عدد الأطوار		أحادي الطور
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3
تردد الخرج الاسمي الاحتياطي	Hz	50 / 60
زمن التحويل إلى الاحتياطي	ms	<10
البطارية		
نوع البطارية		بطارية ليثيوم / بطارية حمض الرصاص
نطاق جهد البطارية	V	40 - 60
الكفاءة		
كفاءة MPPT	%	99

المعلمة	الوحدة	مشارك لجميع الطرازات
البيانات العامة		
درجة الحماية (IP)	IP65	
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 - 60
خفض القدرة فوق	°C	45
الرطوبة النسبية	%	0 - 100
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	<2000
الطوبولوجيا		بدون محوّل
الاتصالات		
الشاشة		شاشة LCD تعمل باللمس

المعلمة	الوحدة	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
دخول PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	4000	4800	5760	8000	9600	6000
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	-					4500
أقصى قدرة دخل لكل MPPT	W	-					4500
أقصى جهد دخل PV	V	550					600
جهد بدء التشغيل	V	70					130
نطاق جهد MPPT	V	80 - 525					150 - 550
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	18					22
مخرج التيار المتردد							
قدرة دخل التيار المتردد الاسمية	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
تيار دخل التيار المتردد الاسمي	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
أقصى تيار مرور عبر الشبكة	A	12.5	15	18	25	30	16.6
قدرة المخرج الاسمية	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	2500	3000	3600	5000	6000	3000
أقصى تيار خرج متردد	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
أقصى عدد للوحدات المتوازية		9					6
قدرة المخرج الاحتياطي	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
جهد المخرج الاسمي الاحتياطي	V	220 / 230 / 240					230
قدرة الذروة اللحظية	W	5000	6000	7200	10000	12000	6000
قدرة تحمل الحمل الزائد الاحتياطية		200% من الحمل الكامل لمدة 10 s					200% من الحمل الكامل لمدة 5 s
البطارية							
أقصى تيار شحن	A	60	70	90	120	140	70
أقصى تيار تفريغ	A	60	70	90	120	140	70
أقصى قدرة شحن	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
أقصى قدرة تفريغ	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000

المعلمة	الوحدة	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
الكفاءة							
أقصى كفاءة	%	97.5		98.1			
الكفاءة الأوروبية	%	96.6		97.6			
درجة الحماية							
وظائف الحماية		مفتاح PV؛ الحماية من زيادة التيار المتردد؛ الحماية من زيادة جهد التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من العزل؛ حماية AFCI (اختيارية)؛ الحماية من الطفرات (التيار المستمر من النوع II / التيار المتردد من النوع II)		مفتاح PV؛ الحماية من زيادة التيار المتردد؛ الحماية من زيادة جهد التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من العزل؛ حماية AFCI (اختيارية)؛ الحماية من الطفرات (التيار المستمر من النوع II / التيار المتردد من النوع II)		مفتاح PV؛ الحماية من زيادة التيار المتردد؛ الحماية من زيادة جهد التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من 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	345 x 450 x 255		330 x 580 x 232			
الوزن	kg	16		26			
الوزن الإجمالي	kg	20		-			
التبريد		تبريد ذكي بالمرآح		الحمل الحراري الطبيعي			
مستوى الضوضاء	dB	-		≤30			
الاستهلاك الذاتي	W	-		<60			
الضمان	سنوات	5		10			
الاتصالات							
واجهات الاتصال		RS485; CAN; USB; Wi-Fi		RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN			
الشهادات							
الشهادات والمعايير		CE; IEC 62116; IEC 61683; IEC 61727; IEC 60068; NRS 097; EN 61000		EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727			

SPM 6000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 3600TL-HU	الوحدة	المعلمة
دخول PV							
12000	11000	10000	9200	8000	7200	W	أقصى قدرة دخل PV
9000	8250	7500	6900	6000	5400	W	أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام
4500						W	أقصى قدرة دخل لكل MPPT
600						V	أقصى جهد دخل PV
130						V	جهد بدء التشغيل
150 - 550						V	نطاق جهد MPPT
22						A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
خارج التيار المتردد							
6000	5500	5000	4600	4000	3600	W	قدرة دخل التيار المتردد الاسمية
26.1	24	21.8	20	17.4	15.7	A	تيار دخل التيار المتردد الاسمي
33.3	30.5	27.7	25.5	22.2	20	A	أقصى تيار مرور عبر الشبكة
6000	5500	5000	4600	4000	3600	W	قدرة الخرج الاسمية
6000	5500	5000	4600	4000	3600	VA	أقصى قدرة ظاهرية
26.1	24	21.8	20	17.4	15.7	A	أقصى تيار خرج متردد
6							أقصى عدد للوحدات المتوازية
6000	5500	5000	4600	4000	3600	W	قدرة الخرج الاحتياطي
230						V	جهد الخرج الاسمي الاحتياطي
12000	11000	10000	9200	8000	7200	W	قدرة الذروة اللحظية
200% من الحمل الكامل لمدة 5 s							قدرة تحمل الحمل الزائد الاحتياطية
البطارية							
140	130	120	110	100	90	A	أقصى تيار شحن
140	130	120	110	100	90	A	أقصى تيار تفريغ
6000	5500	5000	4600	4000	3600	W	أقصى قدرة شحن
6000	5500	5000	4600	4000	3600	W	أقصى قدرة تفريغ
الكفاءة							
98.1						%	أقصى كفاءة
97.6						%	الكفاءة الأوروبية
درجة 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 (التيار المستمر من النوع II / التيار المتردد من النوع II)							وظائف الحماية

SPM 6000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 3600TL-HU	الوحدة	المعلمة
البيانات العامة							
330 × 580 × 232						mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
26						kg	الوزن
-						kg	الوزن الإجمالي
الحمل الحراري الطبيعي							التبريد
≤30						dB	مستوى الضوضاء
<60						W	الاستهلاك الذاتي
10						سنوات	الضمان
الاتصالات							
RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN							واجهات الاتصال
الشهادات							
EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727							الشهادات والمعايير

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.