



العواكس

SPH 3000-6000TL BL-UP

العاكس الهجين · أحادي الطور · 6 kW · 3 - 6 من الطرازات

97.2 - 97.6 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

3 - 6 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
دخّل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	6500	7500	8500	9000	9500	10600
أقصى جهد دخل PV	V	550					
جهد دخل PV الاسمي	V	370					
نطاق جهد MPPT	V	120 – 550					
جهد بدء التشغيل	V	120					
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	13.5					
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	16.9					
عدد متتبعات MPPT		2					
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1					
خروج التيار المتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	3000	3680	4000	4600	5000	6000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230					
نطاق جهد التيار المتردد	V	180 – 260					
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60					
نطاق تردد شبكة التيار المتردد	Hz	45-55 / 55-65					
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	13.5	16	17.5	20	22	27
معامل القدرة		0.8 متقدم ... 0.8 متأخر (قابل للضبط)					
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3					
عدد الأطوار		أحادي الطور					
قدرة الخرج الاحتياطي	W	3000	3680	4000			
تيار الخرج الاسمي، الخرج الاحتياطي	A	13	16	17.5			
جهد الخرج الاسمي، الخرج الاحتياطي	V	230					

المعلمة	الوحدة	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
تردد الخرج الاسمي، الخرج الاحتياطي	Hz	50 / 60					
التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)، الخرج الاحتياطي	%	<3					
زمن التبديل	ms	<10					
البطارية							
نوع البطارية	ليثيوم / حمض الرصاص						
نطاق جهد البطارية	V	42 - 59					
أقصى تيار شحن	A	66	75	85			
أقصى تيار تفريغ	A	66	75	85			
أقصى قدرة شحن	W	3000	3680	4000			
أقصى قدرة تفريغ	W	3000	3680	4000			
الكفاءة							
أقصى كفاءة	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6
الكفاءة الأوروبية	%	97		97.1		97.2	
كفاءة MPPT	%	≥99.5					
درجة الحماية							
وظائف الحماية	مفتاح التيار المستمر؛ الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد والمستمر؛ الحماية من عكس قطبية البطارية؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ مراقبة مقاومة العزل						
البيانات العامة							
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	565 × 456 × 188					
الوزن	kg	27					
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 - 60					
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<10					
الطوبولوجيا	بدون محوّل						
التبريد	الحمل الحراري الطبيعي						
درجة الحماية (IP)	IP65						
الرطوبة النسبية	%	0 - 100					
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	2000					
توصيل التيار المستمر لـ PV	H4 / MC4 (اختياري)						
توصيل التيار المستمر للبطارية	طرف OT						
توصيل التيار المتردد	الموصل						
الضمان	سنوات	5 - 10					
الاتصالات							
الشاشة	LCD + LED						
واجهات الاتصال	RS485; CAN; USB						
المراقبة	RF / Wi-Fi / GPRS (اختياري)						

المعلمة	الوحدة	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
الشهادات							
الشهادات والمعايير						CE; IEC 62109; IEC 62040	
معايير الربط بالشبكة						G98/G99; VDE 0126-1-1; AS 4777; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; UTE C 15-712; EN 50549; IEC 61727; IEC 62116; C10/11; NRS 097-2-1	

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**