



العواكس

SPH 4000-10000TL3 BH-UP

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 10 kW - 4 - 6 من الطرازات

97.6 - 98.2 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

4 - 10 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
دخـل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	6000	7500	9000	10400	12000	15000
أقصى جهد دخل PV	V	1000					
جهد دخل PV الاسمي	V	600					
نطاق جهد MPPT	V	120 – 1000					
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					
خـرج التيار المتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	4000	5000	6000	7000	8000	10000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	400					
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار					
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60					
أقصى تيار خرج متردد	A	6.1	7.6	9.1	10.6	12.1	15.2
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3					
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر					
قدرة الخرج الاحتياطي	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
نوع توصيل شبكة التيار المتردد		3W+N+PE					
خرج غير متوازن ثلاثي الأطوار		100 %					
أقصى قدرة ظاهرية احتياطية	VA	4000	5000	6000	7000	8000	10000
أقصى تيار خرج احتياطي	A	6.1	7.6	9.1	10.6	12.1	15.2

SPH 10000TL3 BH-UP		SPH 8000TL3 BH-UP		SPH 7000TL3 BH-UP		SPH 6000TL3 BH-UP		SPH 5000TL3 BH-UP		SPH 4000TL3 BH-UP		الوحدة	المعلمة
230/400												V	جهد خرج التيار المتردد الاسمي الاحتياطي
50/60												Hz	تردد خرج التيار المتردد الاسمي الاحتياطي
<3												%	التشوه التوافقي الكلي للجهد الاحتياطي (THDv)
<10 ms													زمن التحويل إلى الاحتياطي
البطارية													
ليثيوم أو حمض الرصاص													نوع البطارية
100 - 550												V	نطاق جهد البطارية
25												A	أقصى تيار شحن
25												A	أقصى تيار تفريغ
10000	8000	7000	6000	5000	4000	W		أقصى قدرة شحن					
10000	8000	7000	6000	5000	4000	W		أقصى قدرة تفريغ					
الكفاءة													
98.2				98	97.8	97.6	%	أقصى كفاءة					
97.5	97.4			97.3	97.2	97	%	الكفاءة الأوروبية					
99.9							%	كفاءة MPPT					
97.4							%	كفاءة تفريغ البطارية الأوروبية					
درجة الحماية													
مفتاح التيار المستمر؛ الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد والمستمر (النوع II)؛ 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												وظائف الحماية	
البيانات العامة													
505 × 453 × 198												mm	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)
30												kg	الوزن
IP65													درجة الحماية (IP)
-25 - 60												°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
0 - 100												%	الرطوبة النسبية
3000												m	أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد طبيعي													التبريد
بدون محوّل													الطوبولوجيا
<13												W	استهلاك الطاقة ليلاً
5 - 10												سنوات	الضمان
H4 / MC4 (اختياري)													توصيل التيار المستمر
الموصل													توصيل التيار المتردد
الاتصالات													
LCD + LED													الشاشة
RS485; CAN; USB													واجهات الاتصال
RF / Wi-Fi / GPRS (اختياري)													المراقبة

SPH 10000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 4000TL3 BH-UP	الوحدة	المعلمة
							الشهادات
CE; IEC 62109						الشهادات والمعايير	
IEC 62040; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; UTE C 15-712; C10/C11; EN 50549; CEI 0-21; CEI 0-16; IEC 62116; IEC 61727; AS/NZS 4777; G98; TOR Erzeuger						معايير الربط بالشبكة	

للمواصفات 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