



العواكس

SUN-29.9-50K-SG02HP3-EU-BM3-BM4-P

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 50 kW · 29.9 - 5 من الطرازات

97.6 % أقصى كفاءة	3 وحدات تتبع MPPT	ثلاثي الأطوار عدد الأطوار	29.9 - 50 kW القدرة الاسمية
----------------------	----------------------	------------------------------	--------------------------------

SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	الوحدة	المعلمة
دخـل PV						
100000	80000	70000	60000	59800	W	أقصى قدرة دخل PV
80000	64000	56000	48000	47840	W	أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام
1000					V	أقصى جهد دخل PV
600					V	جهد دخل PV الاسمي
150 – 850					V	نطاق جهد MPPT
180					V	جهد بدء التشغيل
36					A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
55					A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
4		3			عدد متتبعات MPPT	
2					عدد سلاسل PV لكل MPPT	
خـرج التـيار المـتردد						
50000	40000	35000	30000	29900	W	قدرة الخرج الاسمية
55000	44000	38500	33000	29900	VA	أقصى قدرة ظاهرية
400					V	جهد التيار المتردد الاسمي
72.5	58	50.8	43.5	43.4	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
ثلاثي الأطوار					عدد الأطوار	
50/60					Hz	تردد الشبكة الاسمي
79.8	63.8	55.8	47.9	43.4	A	أقصى تيار خرج متردد
<3					%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر					معامل القدرة	
75000	60000	52500	45000	44850	W	قدرة الذروة اللحظية
10					s	مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)
220/380; 230/400					V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي

المعلمة	الوحدة	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
نطاق جهد التيار المتردد		0.85 Un-1.1 Un				
نوع الربط بالشبكة		3L+N+PE				
نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)		Hz	45-55 / 55-65			
أقصى مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)		A	200			
تيار الحقن المستمر		<0.5% In				
دخل المولد		نعم				
أقصى عدد للوحدات المتوازية		10				
قدرة الخرج غير المتوازن		%	100			
البطارية						
نوع البطارية		ليثيوم أيون				
نطاق جهد البطارية		V	160 – 800			
أقصى تيار شحن		A	160			
أقصى تيار تفريغ		A	160			
استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون		تكيف ذاتي مع BMS				
عدد مداخل البطارية		1				
الكفاءة						
أقصى كفاءة		%	97.6			
الكفاءة الأوروبية		%	97			
كفاءة MPPT		%	>99			
درجة الحماية						
وظائف الحماية		الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية الحرارية؛ الحماية من زيادة جهد خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في خرج التيار المتردد؛ مراقبة مركبة التيار المستمر؛ قاطع دائرة عطل القوس الكهربائي (AFCI) (اختياري)؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ مفتاح التيار المستمر؛ كشف ممانعة العزل؛ كشف التيار المتبقي				
مستوى الحماية من الطفرات		Type II (DC), Type II (AC)				
البيانات العامة						
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)		mm	528 × 793 × 278			
الوزن		kg	65			
درجة الحماية (IP)		IP65				
نطاق درجة حرارة التشغيل		°C	-40 – 60			
خفض القدرة فوق		°C	45			
الرطوبة النسبية		%	0 – 100			
أقصى ارتفاع للتشغيل		m	3000			
التبريد		تبريد هوائي ذكي				
مستوى الضوضاء		dB	≤65			
الطوبولوجيا		غير معزول				
الضمان		سنوات	5 – 10			
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)				

SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	الوحدة	المعلمة
						الاتصالات
LCD						الشاشة
Wi-Fi; RS485; CAN						واجهات الاتصال
GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G						المراقبة
						الشهادات
IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2						الشهادات والمعايير
IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G98; G99; VDE-AR-N 4105						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