



العواكس

SUN-25-30K-SG02HP3-EU-AM3

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 30 kW · 25 - 30 من الطرازات

98.5 %

أقصى كفاءة

3

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

25 - 30 kW

القدرة الاسمية

SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	الوحدة	المعلمة
دخّل PV				
60000	59800	50000	W	أقصى قدرة دخل PV
48000	47840	40000	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
54			A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
3				عدد متتبعات MPPT
2				عدد سلاسل PV لكل MPPT
خرج التيار المتردد				
30000	29900	25000	W	قدرة الخرج الاسمية
33000	29900	27500	VA	أقصى قدرة ظاهرية
400			V	جهد التيار المتردد الاسمي
43.5	43.4	36.3	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
ثلاثي الأطوار				عدد الأطوار
50/60			Hz	تردد الشبكة الاسمي
47.9	43.4	39.9	A	أقصى تيار خرج متردد
<3			%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر				معامل القدرة
45000	44850	37500	W	قدرة الذروة اللحظية
10			s	مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)
220/380; 230/400			V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي

المعلمة	الوحدة	SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3
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	80		
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 – 700		
أقصى تيار شحن	A	75		
أقصى تيار تفريغ	A	75		
استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون		تكيّف ذاتي مع BMS		
عدد مداخل البطارية		1		
الكفاءة				
أقصى كفاءة	%	98.5		
الكفاءة الأوروبية	%	98		
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	448 × 688 × 270		
الوزن	kg	46		
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	≤55		
الطوبولوجيا		غير معزول		
الضمان	سنوات	5 – 10		
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)		

المعلمة	الوحدة	SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3
الاتصالات				
الشاشة	LCD + LED			
واجهات الاتصال	RS485; RS232; CAN			
المراقبة	GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (اختياري)			
الشهادات				
الشهادات والمعايير	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2			
معايير الربط بالشبكة	IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105			

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