



العواكس

SUN-5-12K-SG02LP2-US-AM2-AM3

العاكس الهجين · الطور المنقسم · 6.5 - 12 kW من الطرازات

97.6 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

الطور المنقسم

عدد الأطوار

5 - 12 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	SUN-5K-SG02LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3
دخـل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	7500	9000	11400	12000	15000	18000
أقصى جهد دخل PV	V	500					
جهد دخل PV الاسمي	V	370					
نطاق جهد MPPT	V	150 – 425					
جهد بدء التشغيل	V	125					
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	20		26			
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	44					
عدد متتبعات MPPT		2				3	
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2					
خـرج التـيار المـتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	5000	6000	7600	8000	10000	12000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	5000	6000	7600	8000	10000	12000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	240					
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
أقصى تيار خرج متردد	A	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
عدد الأطوار		الطور المنقسم					
تردد الشبكة الاسمي	Hz	60					
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3					
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر					
قدرة الذروة للحظية	W	10000	12000	15200	16000	20000	24000
مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)	s	10					
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	120/240; 120/208					

المعلمة					الوحدة	
SUN-12K-SG02LP2-US-AM3	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-5K-SG02LP2-US-AM2	
0.88 Un-1.1 Un						نطاق جهد التيار المتردد
2L+N+PE						نوع الربط بالشبكة
55 - 65						نطاق تردد الشبكة (60 Hz)
60	50	40	35	A	أقصى مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)	
<0.5% In						تيار الحقن المستمر
نعم						دخل المولد
16						أقصى عدد للوحدات المتوازية
4						زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها
						ms
البطارية						
حمض الرصاص أو ليثيوم أيون						نوع البطارية
40 - 60						نطاق جهد البطارية
250	220	190	135	120	A	أقصى تيار شحن
250	220	190	135	120	A	أقصى تيار تفريغ
تكيّف ذاتي مع BMS						استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون
1						عدد مداخل البطارية
6						فترات شحن/تفريغ البطارية
الكفاءة						
97.6						أقصى كفاءة
96.5						الكفاءة الأوروبية
>99						كفاءة MPPT
درجة 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						وظائف الحماية
Type II (DC), Type II (AC)						مستوى الحماية من الطفرات
البيانات العامة						
420 × 670 × 233						الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
35.6						الوزن
IP65						درجة الحماية (IP)
Type 3R						فئة نوع الغلاف
-40 - 60						نطاق درجة حرارة التشغيل
0 - 100						الرطوبة النسبية
2000						أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد هوائي ذكي						التبريد
<45						مستوى الضوضاء
dB						الطوبولوجيا
غير معزول (الشمسي)، معزول (البطارية)						

المعلمة	الوحدة	SUN-5K-SG02LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC IV (AC)					
الضمان	سنوات	5 – 10					
الاتصالات							
الشاشة		شاشة LCD ملونة تعمل باللمس					
واجهات الاتصال		Wi-Fi; RS485					
الشهادات							
الشهادات والمعايير		FCC; UL 1741					
معايير الربط بالشبكة		IEEE 1547.1; SRD V2.0					

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