



العواكس

SUN-5-8K-SG01LP1-US

العاكس الهجين · الطور المنقسم · 4.5 - 8 kW من الطرازات

97.6 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

الطور المنقسم

عدد الأطوار

5 - 8 kW

القدرة الاسمية

SUN-8K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-5K-SG01LP1-US	الوحدة	المعلمة
دخّل PV					
10400	9880	7800	6500	W	أقصى قدرة دخل PV
500				V	أقصى جهد دخل PV
370				V	جهد دخل PV الاسمي
150 - 425				V	نطاق جهد MPPT
125				V	جهد بدء التشغيل
26			13	A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
44			22	A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2					عدد متتبعات MPPT
2			1		عدد سلاسل PV لكل MPPT
26+26		26+13	13+13	A	أقصى تيار دخل PV لكل متتبع MPPT
44+44		44+22	22+22	A	أقصى تيار دائرة قصيرة PV لكل متتبع MPPT
2+2		2+1	1+1		عدد سلاسل PV لكل متتبع MPPT
خرج التيار المتردد					
8000	7600	6000	5000	W	قدرة الخرج الاسمية
8800	8360	6600	5500	VA	أقصى قدرة ظاهرية
240				V	جهد التيار المتردد الاسمي
33.3	31.7	25	20.8	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
36.7	34.8	27.5	22.9	A	أقصى تيار خرج متردد
الطور المنقسم					عدد الأطوار
60				Hz	تردد الشبكة الاسمي
<3				%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر					معامل القدرة
16000	15200	12000	10000	W	قدرة الذروة اللحظية

SUN-8K-SG01LP1-US		SUN-7.6K-SG01LP1-US		SUN-6K-SG01LP1-US		SUN-5K-SG01LP1-US		الوحدة	المعلمة
10								s	مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)
120/240; 208								V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي
0.88 Un-1.1 Un									نطاق جهد التيار المتردد
2L+N+PE									نوع الربط بالشبكة
55 – 65								Hz	نطاق تردد الشبكة (60 Hz)
50				40				A	أقصى مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)
<0.5% In									تيار الحقن المستمر
نعم									دخل المولد
16									أقصى عدد للوحدات المتوازية
البطارية									
حمض الرصاص أو ليثيوم أيون									نوع البطارية
40 – 60								V	نطاق جهد البطارية
190				135		120		A	أقصى تيار شحن
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								mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
30								kg	الوزن
IP65									درجة الحماية (IP)
Type 3R									فئة نوع الغلاف
-40 – 60								°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
0 – 100								%	الرطوبة النسبية
2000								m	أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد هوائي ذكي									التبريد
≤30								dB	مستوى الضوضاء
غير معزول (الشمسي)، معزول (البطارية)									الطوبولوجيا
OVC II (DC), OVC IV (AC)									فئة الجهد الزائد

SUN-8K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-5K-SG01LP1-US	الوحدة	المعلمة
5 - 10				سنوات	الضمان
الاتصالات					
شاشة LCD ملونة تعمل باللمس					الشاشة
Wi-Fi; RS485					واجهات الاتصال
الشهادات					
IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2					الشهادات والمعايير
EN 50549; UNE 217002; NRS 097; IEEE 1547.1; SRD V2.0					معايير الربط بالشبكة

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