



العواكس

SUN-5-12K-SG01HP3-EU-DM2

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 5 - 12 kW من الطرازات

97.6 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

5 - 12 kW

القدرة الاسمية

SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-5K-SG01HP3-EU-DM2	الوحدة	المعلمة
دخول PV						
24000	20000	16000	12000	10000	W	أقصى قدرة دخل PV
19200	16000	12800	9600	8000	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
		18			A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
		27			A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
		2				عدد متتبعات MPPT
		1				عدد سلاسل PV لكل MPPT
خرج التيار المتردد						
12000	10000	8000	6000	5000	W	قدرة الخرج الاسمية
13200	11000	8800	6600	5500	VA	أقصى قدرة ظاهرية
		400			V	جهد التيار المتردد الاسمي
17.4	14.5	11.6	8.7	7.3	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
19.2	16	12.8	9.6	8	A	أقصى تيار خرج متردد
ثلاثي الأطوار						عدد الأطوار
50/60					Hz	تردد الشبكة الاسمي
<3					%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر						معامل القدرة
18000	15000	12000	9000	7500	W	قدرة الذروة اللحظية
نعم						دخول المولد
10						أقصى عدد للوحدات المتوازية

SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-5K-SG01HP3-EU-DM2	الوحدة	المعلمة
35					A	أقصى تيار مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)
3L+N+PE						نوع الربط بالشبكة
<0.5% In						تيار الحقن المستمر
100					%	قدرة الخرج غير المتوازن
البطارية						
ليثيوم أيون						نوع البطارية
160 – 700					V	نطاق جهد البطارية
37					A	أقصى تيار شحن
37					A	أقصى تيار تفريغ
تكيّف ذاتي مع BMS						استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون
1						عدد مداخل البطارية
الكفاءة						
97.6					%	أقصى كفاءة
97					%	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						
376 × 470 × 244.5					mm	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)
24					kg	الوزن
IP65						درجة الحماية (IP)
-40 – 60					°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
0 – 100					%	الرطوبة النسبية
2000					m	أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد هوائي ذكي	تبريد طبيعي					التبريد
≤45					dB	مستوى الضوضاء
غير معزول						الطوبولوجيا
5 – 10					سنوات	الضمان
OVC II (DC), OVC III (AC)						فئة الجهد الزائد
الاتصالات						
LCD + LED						الشاشة
RS485; RS232; CAN						واجهات الاتصال
GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (اختياري)						المراقبة

المعلمة	الوحدة	SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-5K-SG01HP3-EU-DM2
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				

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**