



العواكس

SUN-5-12K-SG02HP3-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-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	الوحدة	المعلمة
دخـل 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
130					V	جهد بدء التشغيل
20					A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
30					A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2						عدد متتبعات MPPT
1						عدد سلاسل PV لكل MPPT
خـرج 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						دخل المولد
10						أقصى عدد للوحدات المتوازية
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

المعلمة	الوحدة	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
البطارية						
نوع البطارية	ليثيوم أيون					
نطاق جهد البطارية	V	130 – 700				
أقصى تيار شحن	A	37		55		
أقصى تيار تفريغ	A	37		55		
استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون	تكيّف 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 مركّبة 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						
درجة الحماية (IP)	IP65					
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-40 – 60				
الرطوبة النسبية	%	0 – 100				
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	2000				
التبريد	تبريد طبيعي		تبريد هوائي ذكي			
مستوى الضوضاء	dB	≤45				
الطوبولوجيا	غير معزول					
الضمان	سنوات	5 – 10				
فئة الجهد الزائد	OVC II (DC), OVC III (AC)					
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					

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. القيم نموذجية عند 25 °C ما لم يُذكر خلاف ذلك.

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com

XUSION علامة تجارية تابعة لـ Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

+86 133 5280 0772 WhatsApp