



العواكس

SUN-14-20K-SG05LP3-EU-SM2

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 20 kW - 14 - 5 من الطرازات

97.6 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

14 - 20 kW

القدرة الاسمية

SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	الوحدة	المعلمة
دخول PV						
40000	36000	32000	30000	28000	W	أقصى قدرة دخل PV
32000	28800	25600	24000	22400	W	أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام
800					V	أقصى جهد دخل PV
550					V	جهد دخل PV الاسمي
160 - 650					V	نطاق جهد MPPT
160					V	جهد بدء التشغيل
36					A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
54					A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2						عدد متتبعات MPPT
2						عدد سلاسل PV لكل MPPT
خرج التيار المتردد						
20000	18000	16000	15000	14000	W	قدرة الخرج الاسمية
22000	19800	17600	16500	15400	VA	أقصى قدرة ظاهرية
400					V	جهد التيار المتردد الاسمي
29	26.1	23.2	21.8	20.3	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
31.9	28.7	25.6	24	22.4	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
40000	36000	32000	30000	28000	W	قدرة الذروة اللحظية
10					s	مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)
220/380; 230/400					V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي

SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	الوحدة	المعلمة
0.85 Un-1.1 Un						نطاق جهد التيار المتردد
3L+N+PE						نوع الربط بالشبكة
45-55 / 55-65					Hz	نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)
70					A	أقصى مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)
<0.5% In						تيار الحقن المستمر
نعم						دخل المولد
10						أقصى عدد للوحدات المتوازية
50% من القدرة الاسمية						أقصى خرج لكل طور
100					%	قدرة الخرج غير المتوازن
البطارية						
حمض الرصاص أو ليثيوم أيون						نوع البطارية
40 – 60					V	نطاق جهد البطارية
350	330	300	280	260	A	أقصى تيار شحن
350	330	300	280	260	A	أقصى تيار تفريغ
تكيّف ذاتي مع BMS						استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون
2						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						
456 × 750 × 268.5					mm	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)
51.9					kg	الوزن
IP65						درجة الحماية (IP)
-40 – 60					°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
0 – 100					%	الرطوبة النسبية
3000					m	أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد هوائي ذكي						التبريد
<60					dB	مستوى الضوضاء
غير معزول (الشمسي)، معزول (البطارية)						الطوبولوجيا
OVC II (DC), OVC III (AC)						فئة الجهد الزائد
5 – 10					سنوات	الضمان

المعلمة	الوحدة	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
الاتصالات						
الشاشة	LCD					
واجهات الاتصال	Wi-Fi; RS485; CAN					
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