



العواكس

SUN-5-12K-SG05LP2-US-SM2-SM3

العاكس الهجين · الطور المنقسم · 5.5 - 12 kW من الطرازات

97.6 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

الطور المنقسم

عدد الأطوار

5 - 12 kW

القدرة الاسمية

SUN-12K-SG05LP2-US-SM3	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	الوحدة	المعلمة
دخّل PV						
19200	16000	12800	9600	8000	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
32			18		A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
60			27		A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
3		2				عدد متتبعات MPPT
2			1			عدد سلاسل PV لكل MPPT
خرج التيار المتردد						
12000	10000	8000	6000	5000	W	قدرة الخرج الاسمية
12000	10000	8000	6000	5000	VA	أقصى قدرة ظاهرية
240					V	جهد التيار المتردد الاسمي
50	41.7	33.4	25	20.9	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
50	41.7	33.4	25	20.9	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
24000	20000	16000	12000	10000	W	قدرة الذروة اللحظية
10					s	مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)
120/240; 120/208					V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي
0.88 Un-1.1 Un						نطاق جهد التيار المتردد

SUN-12K-SG05LP2-US-SM3				SUN-10K-SG05LP2-US-SM3				SUN-8K-SG05LP2-US-SM2				SUN-6K-SG05LP2-US-SM2				SUN-5K-SG05LP2-US-SM2				الوحدة	المعلمة						
2L+N+PE																نوع الربط بالشبكة											
55 – 65																Hz						نطاق تردد الشبكة (60 Hz)					
100																A						أقصى مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)					
<0.5% In																						تيار الحقن المستمر					
نعم																						خل المولد					
16																						أقصى عدد للوحدات المتوازية					
4																ms						زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها					
																				البطارية							
حمض الرصاص أو ليثيوم أيون																						نوع البطارية					
40 – 60																V						نطاق جهد البطارية					
220				190				135				120				A				أقصى تيار شحن							
220				190				135				120				A				أقصى تيار تفريغ							
تكيّف ذاتي مع BMS																						استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون					
2																						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							
386 × 606.5 × 240																mm						الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)					
29.2																kg						الوزن					
IP65																						درجة الحماية (IP)					
Type 3R																						فئة نوع الغلاف					
-40 – 60																°C						نطاق درجة حرارة التشغيل					
0 – 100																%						الرطوبة النسبية					
3000																m						أقصى ارتفاع للتشغيل					
تبريد هوائي ذكي																						التبريد					
<45																dB						مستوى الضوضاء					
غير معزول (الشمسي)، معزول (البطارية)																						الطوبولوجيا					
OVC II (DC), OVC IV (AC)																						فئة الجهد الزائد					
5 – 10																سنوات						الضمان					

المعلمة	الوحدة	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
الاتصالات						
الشاشة	شاشة LCD ملونة تعمل باللمس					
واجهات الاتصال	RS485; RS232; CAN					
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