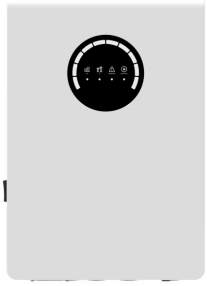

العواكس

SUN-4.95-8K-SG02HP2-JP-FM4

العاكس الهجين · الطور المنقسم · 4.95 – 8 kW · 3 من الطرازات

4.95 – 8 kW
القدرة الاسمية

الطور المنقسم
عدد الأطوار

4
وحدات تتبع MPPT

IP65
درجة الحماية

المعلمة	الوحدة	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
دخل PV				
أقصى قدرة دخل PV	W	10000	11000	16000
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	8000	8800	12600
أقصى جهد دخل PV	V	500		
جهد دخل PV الاسمي	V	350		
نطاق جهد MPPT	V	50 – 450		
جهد بدء التشغيل	V	70		
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	20		
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	30		
عدد متتبعات MPPT		4		
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1		
نطاق جهد MPPT عند الحمل الكامل	V	250 – 450		
خرج التيار المتردد				
قدرة الخرج الاسمية	W	4950	5500	8000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	5440	6050	8800
جهد التيار المتردد الاسمي	V	202		
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	24.6	27.3	39.7
أقصى تيار خرج متردد	A	27	30	43.6
عدد الأطوار		الطور المنقسم		
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60		
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3		
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر		
قدرة الذروة اللحظية	W	7425	8250	12000
جهد الخرج الاسمي (L-N / L-L)	V	101/202		

المعلمة	الوحدة	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
النظام الكهربائي		أحادي الطور ثلاثي الأسلاك (يدعم 101 V و202 V)		
أقصى تيار مرور مستمر عبر ناقل التيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)	A	80		
مركّبة التيار المستمر في الشبكة		<0.5% In		
البطارية				
نوع البطارية		حمض الرصاص أو ليثيوم أيون		
نطاق جهد البطارية	V	80 – 500		
أقصى تيار شحن	A	50		
أقصى تيار تفريغ	A	50		
طريقة شحن البطارية		تكيّف ذاتي مع BMS		
عدد مداخل البطارية		1		
درجة الحماية				
وظائف الحماية		الحماية المدمجة من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية من ارتفاع الحرارة؛ الحماية من زيادة جهد خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في خرج التيار المتردد؛ كشف مركّبة التيار المستمر؛ الحماية بخفض الحمل عند زيادة الجهد؛ كشف تيار عطل التأريض؛ قاطع دائرة عطل القوس الكهربائي (اختياري)؛ مراقبة نظام الطاقة والتحكم فيه؛ كشف التشغيل الجزري؛ كشف عطل التأريض؛ مفتاح دخل التيار المستمر؛ كشف مقاومة عزل أطراف التيار المستمر؛ كشف التيار المتبقي (RCD)؛ الحماية من الطفرات الكهربائية		
البيانات العامة				
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	423 × 570 × 256.5		
الوزن	kg	32		
درجة الحماية (IP)		IP65		
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-40 – 60		
الرطوبة النسبية	%	0 – 100		
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	3000		
التبريد		تبريد هوائي طبيعي		
مستوى الضوضاء	dB	⩽50		
الطوبولوجيا		غير معزول		
الضمان	سنوات	10		
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC II (AC)		
مستوى الحماية من الطفرات		Type III		
الشهادات				
الشهادات والمعايير		S-JET		

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
WhatsApp +86 133 5280 0772