العواكس

SUN-7-10K-SG05LP1-EU-SM2

العاكس الهجين · أحادي الطور · 7 – 10 kW · 4 من الطرازات

القدرة الاسمية	عدد الأطوار	وحدات تتبع MPPT	أقصى كفاءة
7 – 10 kW	أحادي الطور	2	97.6 %

المعلمة	الوحدة	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2
دخل PV					
أقصى قدرة دخل PV	W	14000	15200	16000	20000
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	11200	12160	12800	16000
أقصى جهد دخل PV	V	500			
جهد دخل PV الاسمي	V	370			
نطاق جهد MPPT	V	150 – 425			
جهد بدء التشغيل	V	125			
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	26			
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	34			
عدد متتبعات MPPT		2			
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2			
خرج التيار المتردد					
قدرة الخرج الاسمية	W	7000	7600	8000	10000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	7700	8360	8800	11000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230			
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	30.5	33.1	34.8	43.5
أقصى تيار خرج متردد	A	33.5	36.4	38.3	47.9
عدد الأطوار		أحادي الطور			
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	14000	15200	16000	20000
مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)	s	10			
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	220; 230			

المعلمة	الوحدة	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2
نطاق جهد التيار المتردد		0.85 Un-1.1 Un			
نوع الربط بالشبكة		L+N+PE			
نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65			
أقصى مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)	A	50			
تيار الحقن المستمر		<0.5% In			
دخل المولد		نعم			
أقصى عدد للوحدات المتوازية		16			
البطارية					
نوع البطارية		حمض الرصاص أو ليثيوم أيون			
نطاق جهد البطارية	V	40 - 60			
أقصى تيار شحن	A	175	190	210	
أقصى تيار تفريغ	A	175	190	210	
استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون		تكيّف ذاتي مع BMS			
عدد مداخل البطارية		1			
فترات شحن/تفريغ البطارية		6			
الكفاءة					
أقصى كفاءة	%	97.6			
الكفاءة الأوروبية	%	96.5			
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					
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	366 × 589.5 × 237			
الوزن	kg	26.8			
درجة الحماية (IP)		IP65			
نطاق درجة حرارة التشغيل	℃	-40 - 60			
الرطوبة النسبية	%	0 - 100			
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	2000			
التبريد		تبريد هوائي ذكي			
مستوى الضوضاء	dB	<45			
الطوبولوجيا		غير معزول			
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)			
الضمان	سنوات	5 - 10			

المعلمة	الوحدة	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2
الاتصالات					
الشاشة		شاشة LCD ملونة تعمل باللمس			
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			

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