العواكس

SUN-7-12K-SG06LP1-EU-BM3

العاكس الهجين · أحادي الطور · 7 – 12 kW · 5 من الطرازات

القدرة الاسمية	عدد الأطوار	وحدات تتبع MPPT	أقصى كفاءة
7 – 12 kW	أحادي الطور	3	97.6 %

المعلمة	الوحدة	SUN-7K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-BM3
دخل PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	14000	15200	16000	20000	24000
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	11200	12160	12800	16000	19200
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	36				
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	54				
عدد متتبعات MPPT		3				
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2				
أقصى تيار دخل PV لكل متتبع MPPT	A	36+18+18			36+36+18	
أقصى تيار دائرة قصيرة PV لكل متتبع MPPT	A	54+27+27			54+54+27	
عدد سلاسل PV لكل متتبع MPPT		2+1+1			2+2+1	
خرج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية	W	7000	7600	8000	10000	12000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	7700	8360	8800	11000	13200
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230				
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	30.5	33.1	34.8	43.5	52.2
أقصى تيار خرج متردد	A	33.5	36.4	38.3	47.9	57.4
عدد الأطوار		أحادي الطور				
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60				
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3				

المعلمة	الوحدة	SUN-7K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-BM3
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر				
قدرة الذروة اللحظية	W	14000	15200	16000	20000	24000
مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)	s	10				
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	220; 230				
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	65				70
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	185		220	250
أقصى تيار تفريغ	A	175	185		220	250
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	340 × 580 × 227				
الوزن	kg	23.7			24.5	
درجة الحماية (IP)		IP65				
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-40 - 60				
الرطوبة النسبية	%	0 - 100				
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	3000				
التبريد		تبريد هوائي ذكي				
مستوى الضوضاء	dB	<45				

المعلمة	الوحدة	SUN-7K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-BM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-BM3
الطوبولوجيا		غير معزول (الشمسي)، معزول (البطارية)				
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)				
الضمان	سنوات	5 – 10				
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