العواكس

SUN-3-6K-SG06LP1-EU-CM1-CM2

العاكس الهجين · أحادي الطور · 3 - 6 kW · 6 من الطرازات

3 – 6 kW	أحادي الطور	1	97.6 %
القدرة الاسمية	عدد الأطوار	وحدات تتبع MPPT	أقصى كفاءة

المعلمة	الوحدة	SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-CM2
دخل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	4800	5760	6400	7360	8000	9600
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	18					
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	27					
عدد متتبعات MPPT		1	2				
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1					
خرج التيار المتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	3000	3600	4000	4600	5000	6000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	3300	3960	4400	4600	5500	6600
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230					
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	13.1	15.7	17.4	20	21.8	26.1
أقصى تيار خرج متردد	A	14.4	17.3	19.2	20	24	28.7
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	6000	7200	8000	9200	10000	12000
مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)	s	10					
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	220; 230					

المعلمة	الوحدة	SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-CM2
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	70	90	95	120		135
أقصى تيار تفريغ	A	70	90	95	120		135
استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون		تكيّف ذاتي مع BMS					
عدد مداخل البطارية		1					
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	310 × 460 × 218					
الوزن	kg	15.6					
درجة الحماية (IP)		IP65					
نطاق درجة حرارة التشغيل	℃	-40 - 60					
الرطوبة النسبية	%	0 - 100					
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	3000					
التبريد		تبريد طبيعي					
مستوى الضوضاء	dB	<45					
الطوبولوجيا		غير معزول (الشمسي)، معزول (البطارية)					
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)					
الضمان	سنوات	5 - 10					

المعلمة	الوحدة	SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-CM2
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