



العواكس

SUN-1-4K-G05P1-EU-CM1

عاكس السلسلة · أحادي الطور · 4 kW - 10 · 1 من الطرازات

97.3 - 97.5 %

أقصى كفاءة

1

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

1 - 4 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخول PV		
أقصى جهد دخل PV	V	550
جهد بدء التشغيل	V	50
نطاق جهد MPPT	V	40 - 500
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	20
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	30
عدد متتبعات MPPT		1
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1
خرج التيار المتردد		
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	220; 230
نطاق جهد التيار المتردد		0.85 Un-1.1 Un
عدد الأطوار		أحادي الطور
نوع الربط بالشبكة		L+N+PE
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر
تيار الحقن المستمر		<0.5 In
التطبيقات المدعومة		تصدير صفري؛ VSG
الكفاءة		
كفاءة MPPT	%	>99

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
درجة الحماية		
وظائف الحماية		الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية من زيادة جهد خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في خرج التيار المتردد؛ الحماية الحرارية؛ كشف ممانعة العزل؛ مراقبة مرگبة التيار المستمر؛ قاطع دائرة عطل القوس الكهربائي (AFCI) (اختياري)؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ كشف التيار المتبقي؛ مفتاح التيار المستمر
مستوى الحماية من الطفرات		Type II (DC), Type II (AC)
وظيفة مقاومة PID		اختياري
البيانات العامة		
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	280.2 × 254.5 × 173
الوزن	kg	5.7
درجة الحماية (IP)		IP65
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 - 65
خفض القدرة فوق	°C	45
الرطوبة النسبية	%	0 - 100
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	2000
مستوى الضوضاء	dB	≤35
الطوبولوجيا		غير معزول
التبريد		تبريد طبيعي
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)
الضمان	سنوات	5
الاتصالات		
الشاشة		LCD + LED
واجهات الاتصال		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN
المراقبة		مراقبة ذكية للسلاسل (اختيارية)
الشهادات		
الشهادات والمعايير		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4
معايير الربط بالشبكة		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; G99; VDE-AR-N 4105

SUN-2.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2K-G05P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-1K-G05P1-EU-CM1	الوحدة	المعلمة
دخـل PV						
3800	3300	3000	2300	1500	W	أقصى قدرة دخل PV
360					V	جهد دخل PV الاسمي
خـرج التـيار المـتـرـدـد						
2500	2200	2000	1500	1000	W	قدرة الخرج الاسمية
2750	2420	2200	1650	1100	VA	أقصى قدرة ظاهرية
10.9	9.6	8.7	6.6	4.4	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
12	10.6	9.6	7.2	4.8	A	أقصى تيار خرج متردد

المعلمة	الوحدة	SUN-2.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2K-G05P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-1K-G05P1-EU-CM1
الكفاءة						
أقصى كفاءة	%	97.3				
الكفاءة الأوروبية	%	96.9				

المعلمة	الوحدة	SUN-2.7K-G05P1-EU-CM1	SUN-3K-G05P1-EU-CM1	SUN-3.3K-G05P1-EU-CM1	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM1	SUN-4K-G05P1-EU-CM1
دخـل PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	4100	4500	5000	5400	6000
جهد دخل PV الاسمي	V	360			420	
خـرج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية	W	2700	3000	3300	3600	4000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	2970	3300	3630	3960	4400
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	11.8	13.1	14.4	15.7	17.4
أقصى تيار خرج متردد	A	13	14.4	15.8	17.3	19.2
الكفاءة						
أقصى كفاءة	%	97.3	97.5			
الكفاءة الأوروبية	%	96.9	97			

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com
+86 133 5280 0772 WhatsApp

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