العواكس

SUN-1-4K-G04P1-EU-CM1

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

القدرة الاسمية	عدد الأطوار	وحدات تتبع MPPT	أقصى كفاءة
1 – 4 kW	أحادي الطور	1	97.3 – 97.5 %

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخل PV		
أقصى جهد دخل PV	V	550
جهد بدء التشغيل	V	80
نطاق جهد MPPT	V	70 – 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 مركّبة 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 × 272.5 × 171.5
الوزن	kg	5.6
درجة الحماية (IP)		IP65
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	−25 – 65
خفض القدرة فوق	°C	45
الرطوبة النسبية	%	0 – 100
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	3000
مستوى الضوضاء	dB	⩽35
الطوبولوجيا		غير معزول
التبريد		تبريد طبيعي
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)
الضمان	سنوات	5
الاتصالات		
الشاشة		LCD1602
واجهات الاتصال		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN
المراقبة		مراقبة ذكية للسلاسل (اختيارية)
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; G98; G99; VDE-AR-N 4105

المعلمة	الوحدة	SUN-1K-G04P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G04P1-EU-CM1	SUN-2K-G04P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G04P1-EU-CM1	SUN-2.5K-G04P1-EU-CM1
دخل PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	1300	2000	2600	2900	3300
جهد دخل PV الاسمي	V	360				
خرج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية	W	1000	1500	2000	2200	2500
أقصى قدرة ظاهرية	VA	1100	1650	2200	2420	2750
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	4.4	6.5	8.7	9.6	10.9
أقصى تيار خرج متردد	A	4.8	7.2	9.6	10.6	12

المعلمة	الوحدة	SUN-1K-G04P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G04P1-EU-CM1	SUN-2K-G04P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G04P1-EU-CM1	SUN-2.5K-G04P1-EU-CM1
الكفاءة						
أقصى كفاءة	%	97.3				
الكفاءة الأوروبية	%	96.9				

المعلمة	الوحدة	SUN-2.7K-G04P1-EU-CM1	SUN-3K-G04P1-EU-CM1	SUN-3.3K-G04P1-EU-CM1	SUN-3.6K-G04P1-EU-CM1	SUN-4K-G04P1-EU-CM1
دخل PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	3500	3900	4300	4700	5200
جهد دخل PV الاسمي	V	360				420
خرج 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			

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