



العواكس

SUN-7-8K-G02P1-EU-AM2

عاكس السلسلة · أحادي الطور · 3 · 7 - 8 kW من الطرازات

97.7 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

7 - 8 kW

القدرة الاسمية

SUN-8K-G02P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-7K-G02P1-EU-AM2	الوحدة	المعلمة
دخول PV				
12000	11300	10500	W	أقصى قدرة دخل PV
	550		V	أقصى جهد دخل PV
	80		V	جهد بدء التشغيل
	70 - 500		V	نطاق جهد MPPT
	360		V	جهد دخل PV الاسمي
	26		A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
	39		A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
	2			عدد متتبعات MPPT
	2			عدد سلاسل PV لكل MPPT
	18+26		A	أقصى تيار دخل PV لكل متتبع MPPT
	27+39		A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل متتبع MPPT
	1+2			عدد سلاسل PV لكل متتبع MPPT
خرج التيار المتردد				
8000	7500	7000	W	قدرة الخرج الاسمية
8800	8250	7700	VA	أقصى قدرة ظاهرية
	230		V	جهد التيار المتردد الاسمي
	220; 230		V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي
	0.85 Un-1.1 Un			نطاق جهد التيار المتردد
34.8	32.7	30.5	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
38.3	35.9	33.5	A	أقصى تيار خرج متردد
	أحادي الطور			عدد الأطوار
	50/60		Hz	تردد الشبكة الاسمي
	45-55 / 55-65		Hz	نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)

المعلمة	الوحدة	SUN-7K-G02P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر		
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3		
نوع الربط بالشبكة		L/N/PE		
تيار الحقن المستمر		<0.5% In		
الكفاءة				
أقصى كفاءة	%	97.7		
الكفاءة الأوروبية	%	97.2		
كفاءة MPPT	%	>99		
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 مركبة 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				
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 – 60		
خفض القدرة فوق	°C	45		
الرطوبة النسبية	%	0 – 100		
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	3000		
مستوى الضوضاء	dB	≤35		
درجة الحماية (IP)		IP65		
الطوبولوجيا		غير معزول		
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)		
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	330 × 310 × 208.5		
الوزن	kg	12.1		
الضمان	سنوات	5		
التبريد		تبريد طبيعي		
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; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99		