



العواكس

SUN-7-8K-G02P1-EU-CM2

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-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	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
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
	<3		%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر				معامل القدرة
	220; 230		V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي

SUN-8K-G02P1-EU-CM2		SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2		SUN-7K-G02P1-EU-CM2		الوحدة	المعلمة
0.85 Un-1.1 Un						نطاق جهد التيار المتردد	
L+N+PE						نوع الربط بالشبكة	
45-55 / 55-65						Hz	نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)
<0.5% In						تيار الحقن المستمر	
الكفاءة							
97.7						%	أقصى كفاءة
97.2						%	الكفاءة الأوروبية
>99						%	كفاءة MPPT
درجة 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						وظائف الحماية	
Type II (DC), Type II (AC)						مستوى الحماية من الطفرات	
اختياري						وظيفة مقاومة PID	
البيانات العامة							
330 × 310 × 208.5						mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
12.1						kg	الوزن
IP65						درجة الحماية (IP)	
-25 – 60						°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
0 – 100						%	الرطوبة النسبية
3000						m	أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد طبيعي						التبريد	
≤35						dB	مستوى الضوضاء
غير معزول						الطوبولوجيا	
OVC II (DC), OVC III (AC)						فئة الجهد الزائد	
5						سنوات	الضمان
الاتصالات							
LCD1602						الشاشة	
RS485; RS232; Wi-Fi; LAN						واجهات الاتصال	
مراقبة ذكية للسلاسل (اختيارية)						المراقبة	
الشهادات							
IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2						الشهادات والمعايير	
IEC 61727; IEC 62116; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99						معايير الربط بالشبكة	