



العواكس

SUN-7.6-12K-SG02LP1-EU-AM2-AM3

العاكس الهجين · أحادي الطور · 12 kW - 7.6 من الطرازات

97.6 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

7.6 - 12 kW

القدرة الاسمية

SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	الوحدة	المعلمة
دخّل PV					
24000	20000	16000	15200	W	أقصى قدرة دخل PV
19200	16000	12800	12160	W	أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام
500				V	أقصى جهد دخل PV
370				V	جهد دخل PV الاسمي
150 – 425				V	نطاق جهد MPPT
125				V	جهد بدء التشغيل
26				A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
44				A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
3		2			عدد متتبعات MPPT
2					عدد سلاسل PV لكل MPPT
خروج التيار المتردد					
12000	10000	8000	7600	W	قدرة الخرج الاسمية
13200	11000	8800	8360	VA	أقصى قدرة ظاهرية
230				V	جهد التيار المتردد الاسمي
52.2	43.5	34.8	33.1	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
أحادي الطور					عدد الأطوار
50/60				Hz	تردد الشبكة الاسمي
57.4	47.9	38.3	36.4	A	أقصى تيار خرج متردد
<3				%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر					معامل القدرة
24000	20000	16000	15200	W	قدرة الذروة اللحظية
نعم					دخّل المولد
16					أقصى عدد للوحدات المتوازية
60		50		A	أقصى مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)
<0.5% In					تيار الحقن المستمر

المعلمة		الوحدة		SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
البطارية							
نوع البطارية		حمض الرصاص أو ليثيوم أيون					
نطاق جهد البطارية		V		40 – 60			
أقصى تيار شحن		A		190		220	250
أقصى تيار تفريغ		A		190		220	250
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		420 × 670 × 233			
الوزن		kg		35.6			
درجة الحماية (IP)		IP65					
نطاق درجة حرارة التشغيل		°C		-40 – 60			
الرطوبة النسبية		%		0 – 100			
أقصى ارتفاع للتشغيل		m		2000			
التبريد		تبريد هوائي ذكي					
مستوى الضوضاء		dB		<45			
الطوبولوجيا		غير معزول (الشمسي)، معزول (البطارية)					
الضمان		سنوات		5 – 10			
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)					
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					