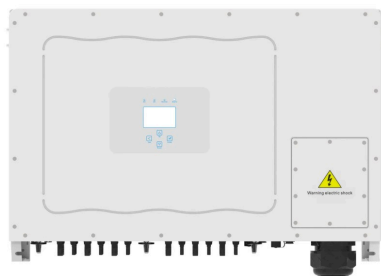


العواكس

SUN-70-110K-G03

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 60 - 110 kW من الطرازات



98.7 - 98.8 %

أقصى كفاءة

4

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

70 - 110 kW

القدرة الاسمية

SUN-110K-G03	SUN-100K-G03	SUN-90K-G03	SUN-80K-G03	SUN-75K-G03	SUN-70K-G03	الوحدة	المعلمة
دخّل PV							
150000		135000	104000	97500	91000	W	أقصى قدرة دخل PV
1000						V	أقصى جهد دخل PV
250						V	جهد بدء التشغيل
200 – 850						V	نطاق جهد MPPT
600						V	جهد دخل PV الاسمي
40						A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
60						A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
6			4			عدد متتبعات MPPT	
4						عدد سلاسل PV لكل MPPT	
خرج التيار المتردد							
110000	100000	90000	80000	75000	70000	W	قدرة الخرج الاسمية
121000	110000	99000	88000	82500	77000	VA	أقصى قدرة ظاهرية
400						V	جهد التيار المتردد الاسمي
220/380; 230/400						V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي
0.85 Un-1.1 Un						نطاق جهد التيار المتردد	
ثلاثي الأطوار						عدد الأطوار	
3L / N / PE						شكل الربط بالشبكة	
159.4	144.9	130.4	115.9	108.7	101.5	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
166.7	151.5	136.4	121.2	113.6	106.1	A	تيار الخرج المتردد الاسمي عند جهد خط 380 V
175.4	159.4	143.5	127.5	119.6	111.6	A	أقصى تيار خرج متردد
183.3	166.7	150	133.3	125	116.7	A	أقصى تيار خرج متردد عند جهد خط 380 V
50/60						Hz	تردد الشبكة الاسمي

SUN-110K-G03	SUN-100K-G03	SUN-90K-G03	SUN-80K-G03	SUN-75K-G03	SUN-70K-G03	الوحدة	المعلمة
45-55 / 55-65						Hz	نطاق تردد شبكة التيار المتردد (/ 50 Hz 60 Hz)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)							معامل القدرة
<3						%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
<0.5% In							تيار الحقن المستمر
الكفاءة							
98.8			98.7			%	أقصى كفاءة
98.2			98.1			%	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							
824 × 516 × 312.7						mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
81						kg	الوزن
IP65							درجة الحماية (IP)
-25 – 60						°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
45						°C	خفض القدرة فوق
0 – 100						%	الرطوبة النسبية
4000						m	أقصى ارتفاع للتشغيل
≤55						dB	مستوى الضوضاء
تبريد هوائي ذكي							التبريد
غير معزول							الطوبولوجيا
OVC II (DC), OVC III (AC)							فئة الجهد الزائد
5						سنوات	الضمان
الاتصالات							
RS485; RS232							واجهات الاتصال
(اختياري) GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN							المراقبة
اختياري							مراقبة ذكية للسلاسل
الشهادات							
IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2							الشهادات والمعايير
IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105							معايير الربط بالشبكة