



العواكس

SUN-33-50K-G04P3-EU-AM4-LV

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 50 kW - 33 - 50 من الطرازات

98.6 - 98.7 %

أقصى كفاءة

4

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

33 - 50 kW

القدرة الاسمية

SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	الوحدة	المعلمة
دخول PV						
75000	67500	60000	52500	49500	W	أقصى قدرة دخل PV
800					V	أقصى جهد دخل PV
500					V	جهد دخل PV الاسمي
200 - 700					V	نطاق جهد MPPT
250					V	جهد بدء التشغيل
40					A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
60					A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
4						عدد متتبعات MPPT
4				3		عدد سلاسل PV لكل MPPT
خرج التيار المتردد						
50000	45000	40000	35000	33000	W	قدرة الخرج الاسمية
50000	45000	40000	35000	33000	VA	أقصى قدرة ظاهرية
230					V	جهد التيار المتردد الاسمي
127/220; 133/230					V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي (الطور / بين الخطين)
0.85 Un-1.1 Un						نطاق جهد التيار المتردد (بالنسبة إلى الجهد الاسمي)
125.4	112.8	100.3	87.8	82.8	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
125.4	112.8	100.3	87.8	82.8	A	أقصى تيار خرج متردد
ثلاثي الأطوار						عدد الأطوار
3L/N/PE						نوع الربط بالشبكة
50/60					Hz	تردد الشبكة الاسمي
45-55 / 55-65					Hz	نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)

SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	الوحدة	المعلمة
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر						معامل القدرة
<3					%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
<0.5% In						تيار الحقن المستمر
						الكفاءة
98.7			98.6		%	أقصى كفاءة
>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
698 × 613 × 236.5					mm	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)
53.7					kg	الوزن
IP65					درجة الحماية (IP)	
-25 – 65					°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
45					°C	خفض القدرة فوق
0 – 100					%	الرطوبة النسبية
4000					m	أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد هوائي ذكي					التبريد	
≤55					dB	مستوى الضوضاء
غير معزول					الطوبولوجيا	
OVC II (DC), OVC III (AC)					فئة الجهد الزائد	
5					سنوات	الضمان
						الاتصالات
RS485; RS232					واجهات الاتصال	
GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (اختياري)؛ مراقبة ذكية للسلاسل (اختيارية)					المراقبة	
						الشهادات
IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2					الشهادات والمعايير	
NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140					معايير الربط بالشبكة	