



العواكس

SUN-60-80K-G04P3-EU-AM4

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 4 · 60 - 80 kW من الطرازات

98.6 - 98.7 %

أقصى كفاءة

4

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

60 - 80 kW

القدرة الاسمية

SUN-80K-G04P3-EU-AM4	SUN-75K-G04P3-EU-AM4	SUN-70K-G04P3-EU-AM4	SUN-60K-G04P3-EU-AM4	الوحدة	المعلمة
دخّل PV					
120000	112500	105000	90000	W	أقصى قدرة دخل PV
1100				V	أقصى جهد دخل PV
250				V	جهد بدء التشغيل
200 – 1000				V	نطاق جهد MPPT
720	600			V	جهد دخل PV الاسمي
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
خروج التيار المتردد					
80000	75000	70000	60000	W	قدرة الخرج الاسمية
88000	82500	77000	66000	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
115.9	108.7	101.5	87	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
121.2	113.6	106.1	90.9	A	تيار الخرج المتردد الاسمي عند جهد خط 380 V
127.5	119.6	111.6	95.7	A	أقصى تيار خرج متردد
133.3	125	116.7	100	A	أقصى تيار خرج متردد عند جهد خط 380 V
50/60				Hz	تردد الشبكة الاسمي

SUN-80K-G04P3-EU-AM4	SUN-75K-G04P3-EU-AM4	SUN-70K-G04P3-EU-AM4	SUN-60K-G04P3-EU-AM4	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					
98.7		98.6		%	أقصى كفاءة
98.1		98		%	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					
698 × 613 × 236.5				mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
53.7				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	
GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (اختياري)				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	