



العواكس

SUN-4-15K-G05-G06(Bangladesh)

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 15 kW - 4 من الطرازات

98.1 - 98.5 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

4 - 15 kW

القدرة الاسمية

SUN-15K-G05	SUN-12K-G06	SUN-10K-G05	SUN-8K-G06	SUN-6K-G05	SUN-5K-G06	SUN-4K-G06	الوحدة	المعلمة
دخـل PV								
22500	18000	15000	12000	9000	7500	6000	W	أقصى قدرة دخل PV
1100							V	أقصى جهد دخل PV
140							V	جهد بدء التشغيل
120 – 1000							V	نطاق جهد MPPT
600							V	جهد دخل PV الاسمي
26	13						A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
39	19.5						A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2								عدد متتبعات MPPT
2	1							عدد سلاسل PV لكل MPPT
13+26	13+13						A	أقصى تيار دخل PV لكل متتبع MPPT
19.5+39	19.5+19.5						A	أقصى تيار دائرة قصيرة PV لكل متتبع MPPT
1+2	1+1							عدد سلاسل PV لكل متتبع MPPT
خـرج التيار المتردد								
15000	12000	10000	8000	6000	5000	4000	W	قدرة الخرج الاسمية
16500	13200	11000	8800	6600	5500	4400	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 (بالنسبة إلى الجهد الاسمي)
21.8	17.4	14.5	11.6	8.7	7.3	5.8	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
24	19.2	16	12.8	9.6	8	6.4	A	أقصى تيار خرج متردد
ثلاثي الأطوار								عدد الأطوار
50/60							Hz	تردد الشبكة الاسمي
45-55 / 55-65							Hz	نطاق تردد شبكة التيار المتردد (50 Hz / 60 Hz)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر								معامل القدرة
<3							%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
3L/N/PE								نوع الربط بالشبكة
<0.5% In								تيار الحقن المستمر

SUN-15K-G05		SUN-12K-G06	SUN-10K-G05	SUN-8K-G06	SUN-6K-G05	SUN-5K-G06	SUN-4K-G06	الوحدة	المعلمة	
									الكفاءة	
98.5		98.3			98.2		98.1	%	أقصى كفاءة	
98		97.8			97.6		97.5	%	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	
-25 – 60									°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
45									°C	خفض القدرة فوق
0 – 100									%	الرطوبة النسبية
4000									m	أقصى ارتفاع للتشغيل
<45									dB	مستوى الضوضاء
IP65										درجة الحماية (IP)
غير معزول										الطوبولوجيا
OVC II (DC), OVC III (AC)										فئة الجهد الزائد
283 × 525 × 188		283 × 525 × 178						mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	
12		11.5						kg	الوزن	
5									سنوات	الضمان
تبريد طبيعي										التبريد
									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