



العواكس

SUN-3.6-6.2K-G05P1-EU-AM2

عاكس السلسلة · أحادي الطور · 3.6 – 6.2 kW · 8 من الطرازات

97.3 – 97.5 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

3.6 – 6.2 kW

القدرة الاسمية

SUN-6.2K-G05P1-EU-AM2	SUN-6K-G05P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-AM2	SUN-5K-G05P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-AM2	SUN-4K-G05P1-EU-AM2	SUN-3.6K-G05P1-EU-AM2	الوحدة	المعلمة
دخول PV									
9300	9000	7800	7500	6900	6300	6000	5400	W	أقصى قدرة دخل PV
550								V	أقصى جهد دخل PV
80								V	جهد بدء التشغيل
70 – 500								V	نطاق جهد MPPT
360								V	جهد دخل PV الاسمي
18								A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
27								A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2									عدد متتبعات MPPT
1									عدد سلاسل PV لكل MPPT
خروج التيار المتردد									
6200	6000	5200	5000	4600	4200	4000	3600	W	قدرة الخرج الاسمية
6820	6600	5720	5500	5060	4620	4400	3960	VA	أقصى قدرة ظاهرية
230								V	جهد التيار المتردد الاسمي
220 / 230								V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي
0.85-1.1 Un									نطاق جهد التيار المتردد (بالنسبة إلى الجهد الاسمي)
27	26.1	22.7	21.8	20	18.3	17.4	15.7	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
أحادي الطور									عدد الأطوار
50/60								Hz	تردد الشبكة الاسمي
45-55 / 55-65								Hz	نطاق تردد شبكة التيار المتردد (50 Hz / 60 Hz)
29.7	28.7	24.9	24	22	20.1	19.2	17.3	A	أقصى تيار خرج متردد
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)									معامل القدرة

SUN-6.2K-G05P1-EU-AM2		SUN-6K-G05P1-EU-AM2		SUN-5.2K-G05P1-EU-AM2		SUN-5K-G05P1-EU-AM2		SUN-4.6K-G05P1-EU-AM2		SUN-4.2K-G05P1-EU-AM2		SUN-4K-G05P1-EU-AM2		SUN-3.6K-G05P1-EU-AM2		الوحدة	المعلمة		
<3																%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)		
<0.5																%	تيار الحقن المستمر (% من التيار الاسمي)		
L/N/PE																	نوع توصيل شبكة التيار المتردد		
الكفاءة																			
97.5												97.3	%	أقصى كفاءة					
97												96.9	%	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؛ الحماية من الطفرات (التيار المستمر من النوع II / التيار المتردد من النوع II)؛ مفتاح التيار المستمر																وظائف الحماية			
اختياري																وظيفة مقاومة PID			
البيانات العامة																			
305 × 280 × 180																mm	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)		
7.7																kg	الوزن		
IP65																درجة الحماية (IP)			
-25 – 60																°C	نطاق درجة حرارة التشغيل		
45																°C	خفض القدرة فوق		
0 – 100																%	الرطوبة النسبية		
3000																m	أقصى ارتفاع للتشغيل		
≤35																dB	مستوى الضوضاء		
غير معزول																الطوبولوجيا			
تبريد طبيعي																التبريد			
5																سنوات	الضمان		
OVC II (DC); OVC III (AC)																فئة الجهد الزائد			
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; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; G99																معايير الربط بالشبكة			