



العواكس

SUN-3.6-6.2K-G05P1-EU-CM2

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-CM2	SUN-6K-G05P1-EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-5K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-4K-G05P1-EU-CM2	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM2	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

المعلمة		الوحدة	SUN-6.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-6K-G05P1-EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-5K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-4K-G05P1-EU-CM2	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM2		
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)			%								<3	
تيار الحقن المستمر (%) من التيار الاسمي)			%								<0.5	
نوع توصيل شبكة التيار المتردد			L/N/PE									
الكفاءة												
أقصى كفاءة			%								97.3	97.5
الكفاءة الأوروبية			%								96.9	97
كفاءة MPPT			%								>99	
درجة الحماية												
وظائف 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	
وظيفة مقاومة PID											اختياري	
البيانات العامة												
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)			mm								305 × 280 × 180	
الوزن			kg								7.7	
درجة الحماية (IP)											IP65	
نطاق درجة حرارة التشغيل			°C								-25 – 60	
خفض القدرة فوق			°C								45	
الرطوبة النسبية			%								0 – 100	
أقصى ارتفاع للتشغيل			m								3000	
مستوى الضوضاء			dB								≤35	
الطوبولوجيا											غير معزول	
التبريد											تبريد طبيعي	
الضمان			سنوات								5	
فئة الجهد الزائد											OVC II (DC); OVC III (AC)	
الاتصالات												
الشاشة											LCD1602	
واجهات الاتصال											RS485; RS232; Wi-Fi; LAN	
مراقبة ذكية للسلاسل											اختياري	
الشهادات												
الشهادات والمعايير											IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2	
معايير الربط بالشبكة											IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99; VDE-AR-N 4105	