



العواكس

SUN-40-50K-G04

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 40 - 50 kW · 3 من الطرازات

98.7 %

أقصى كفاءة

3

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

40 - 50 kW

القدرة الاسمية

SUN-50K-G04	SUN-45K-G04	SUN-40K-G04	الوحدة	المعلمة
دخّل PV				
65000	58500	52000	W	أقصى قدرة دخل PV
1100			V	أقصى جهد دخل PV
600			V	جهد دخل PV الاسمي
200 – 1000			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	3			عدد متتبعات MPPT
3				عدد سلاسل PV لكل MPPT
خرج التيار المتردد				
50000	45000	40000	W	قدرة الخرج الاسمية
55000	49500	44000	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)
72.5	65.2	58	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
79.7	71.7	63.8	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)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر				معامل القدرة
<3			%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)

المعلّمة	الوحدة	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
تيار الحقن المستمر		<0.5% In		
الكفاءة				
أقصى كفاءة	%	98.7		
الكفاءة الأوروبية	%	98.1		
MPPT كفاءة	%	>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؛ مفتاح التيار المستمر			
مستوى الحماية من الطفرات	Type II (DC), Type II (AC)			
وظيفة مقاومة PID	اختياري			
البيانات العامة				
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	434 × 570 × 243		
الوزن	kg	39		
درجة الحماية (IP)	IP65			
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 – 60		
خفض القدرة فوق	°C	45		
الرطوبة النسبية	%	0 – 100		
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000		
التبريد	تبريد هوائي ذكي			
مستوى الضوضاء	dB	<65		
الطوبولوجيا	غير معزول			
فئة الجهد الزائد	OVC II (DC), OVC III (AC)			
الضمان	سنوات	5		
الاتصالات				
واجهات الاتصال	RS485; RS232			
المراقبة	GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (اختياري)؛ مراقبة ذكية للسلاسل (اختيارية)			
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; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105			