



العواكس

SUN-18-25K-G05

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 25 kW · 18 - 5 من الطرازات

98.5 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

18 - 25 kW

القدرة الاسمية

SUN-25K-G05	SUN-23K-G05	SUN-22K-G05	SUN-20K-G05	SUN-18K-G05	الوحدة	المعلمة
دخّل PV						
32500	29900	28600	26000	23400	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
26					A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
39					A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2						عدد متتبعات MPPT
2						عدد سلاسل PV لكل MPPT
خرج التيار المتردد						
25000	23000	22000	20000	18000	W	قدرة الخرج الاسمية
27500	25300	24200	22000	19800	VA	أقصى قدرة ظاهرية
400					V	جهد التيار المتردد الاسمي
36.2	33.4	31.9	29	26.1	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
ثلاثي الأطوار						عدد الأطوار
50/60					Hz	تردد الشبكة الاسمي
39.8	36.7	35.1	31.9	28.7	A	أقصى تيار خرج متردد
<3					%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر						معامل القدرة
3L/N/PE						نوع الربط بالشبكة
220/380; 230/400					V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي
0.85 Un-1.1 Un						نطاق جهد التيار المتردد (بالنسبة إلى الجهد الاسمي)

المعلمة	الوحدة	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
نطاق تردد شبكة التيار المتردد (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
تيار الحقن المستمر		<0.5% In				
الكفاءة						
أقصى كفاءة	%	98.5				
الكفاءة الأوروبية	%	98				
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؛ 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	362 × 527 × 220				
الوزن	kg	20				
درجة الحماية (IP)		IP65				
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 – 60				
الرطوبة النسبية	%	0 – 100				
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000				
التبريد		تبريد هوائي ذكي				
مستوى الضوضاء	dB	≤50				
الطوبولوجيا		غير معزول				
الضمان	سنوات	5				
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)				
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				