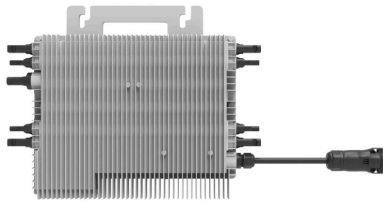


العواكس



SUN-M130-220G4-EU-Q0

العاكس الدقيق · أحادي الطور · 2.2 kW - 1.3 · 5 من الطرازات

96.5 %

أقصى كفاءة

4

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

1.3 - 2.2 kW

القدرة الاسمية

SUN-M220G4-EU-Q0	SUN-M200G4-EU-Q0	SUN-M180G4-EU-Q0	SUN-M160G4-EU-Q0	SUN-M130G4-EU-Q0	الوحدة	المعلمة
دخـل PV						
210 – 770	210 – 700	210 – 630	210 – 560	210 – 460	W	القدرة الموصى بها للوح الشمسي
4						عدد الألواح الشمسية القابلة للتوصيل
60					V	أقصى جهد دخل PV
42.5					V	جهد دخل PV الاسمي
25 – 55					V	نطاق جهد MPPT
20					V	جهد بدء التشغيل
18	15				A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
27	22.5				A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
4						عدد متتبعات MPPT
1						عدد سلاسل PV لكل MPPT
خـرج التيار المتردد						
2200	2000	1800	1600	1300	W	قدرة الخرج الاسمية
2200	2000	1800	1600	1300	VA	أقصى قدرة ظاهرية
230					V	جهد التيار المتردد الاسمي
9.6	8.7	7.9	7	5.7	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
9.6	8.7	7.9	7	5.7	A	أقصى تيار خرج متردد
أحادي الطور						عدد الأطوار
50/60					Hz	تردد الشبكة الاسمي
0.9 متقدم إلى 0.9 متأخر (قابل للضبط)						معامل القدرة
<3					%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
3			4	5		أقصى عدد للوحدات لكل فرع تيار متردد
0.85 Un-1.1 Un						نطاق جهد التيار المتردد
L/N/PE						الربط بالشبكة

SUN-M220G4-EU-Q0	SUN-M200G4-EU-Q0	SUN-M180G4-EU-Q0	SUN-M160G4-EU-Q0	SUN-M130G4-EU-Q0	الوحدة	المعلمة
50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-65 Hz						نطاق تردد شبكة التيار المتردد
<0.5% In						تيار الحقن المستمر
الكفاءة						
96.5					%	أقصى كفاءة
96					%	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؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد (النوع II)						وظائف الحماية
وظيفة الإيقاف السريع						مميزات أمان أخرى
البيانات العامة						
358 × 255.5 × 36.5	311 × 250.5 × 36.5				mm	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)
5.2	5.1				kg	الوزن
IP67						درجة الحماية (IP)
-40 – 65					°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
45					°C	خفض القدرة فوق
0 – 100					%	الرطوبة النسبية
2000					m	أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد طبيعي						التبريد
≤25					dB	مستوى الضوضاء
معزول						الطوبولوجيا
OVC II (DC); OVC III (AC)						فئة الجهد الزائد
10					سنوات	الضمان
الاتصالات						
Wi-Fi						واجهات الاتصال
المراقبة على مستوى الوحدات						المراقبة
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; G98; G99; VDE-AR-N 4105						معايير الربط بالشبكة