



العواكس

SUN-M60-100G4-EU-Q0

العاكس الدقيق · أحادي الطور · 1 kW - 0.6 - 3 من الطرازات

96.5 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

0.6 - 1 kW

القدرة الاسمية

SUN-M100G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M60G4-EU-Q0	الوحدة	المعلمة
دخول PV				
210 - 700	210 - 560	210 - 420	W	القدرة الموصى بها للوح الشمسي
2				عدد الألواح الشمسية القابلة للتوصيل
60			V	أقصى جهد دخل PV
20			V	جهد بدء التشغيل
25 - 55			V	نطاق جهد MPPT
42.5			V	جهد دخل PV الاسمي
13			A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
19.5			A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2				عدد متتبعات MPPT
1				عدد سلاسل PV لكل MPPT
خرج التيار المتردد				
1000	800	600	W	قدرة الخرج الاسمية
1000	800	600	VA	أقصى قدرة ظاهرية
230			V	جهد التيار المتردد الاسمي
4.4	3.5	2.7	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
4.4	3.5	2.7	A	أقصى تيار خرج متردد
أحادي الطور				عدد الأطوار
50/60			Hz	تردد الشبكة الاسمي
<3			%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.9 متقدم إلى 0.9 متأخر				معامل القدرة
5	6	8		أقصى عدد للوحدات لكل فرع تيار متردد
0.85 Un-1.1 Un: 220/230 V				جهد الخرج الاسمي والنطاق
L/N/PE				شكل الربط بالشبكة

SUN-M100G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M60G4-EU-Q0	الوحدة	المعلمة
50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)			تردد شبكة الخرج الاسمي والنطاق	
<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؛ وظيفة الإيقاف السريع (تفريغ سريع للتيار المتردد <100 ms)؛ حماية NS مع وظيفة الفحص الذاتي			وظائف الحماية	
Type II (AC)			مستوى الحماية من الطفرات	
البيانات العامة				
280.5 × 190 × 40			mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
3			kg	الوزن
IP67			درجة الحماية (IP)	
-40 - 65			°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
45			°C	بدء خفض القدرة فوق
0 - 100			%	الرطوبة النسبية
2000			m	أقصى ارتفاع للتشغيل
≤25			dB	مستوى الضوضاء
تبريد طبيعي			التبريد	
معزول			الطوبولوجيا	
15			سنوات	الضمان
25			سنوات	العمر التصميمي
OVC II (DC), OVC III (AC)			فئة الجهد الزائد	
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; VDE-AR-N 4105			معايير الربط بالشبكة	