



العواكس

SUN-D60-110G4-EU-Q0

العاكس الدقيق · أحادي الطور · 1.1 kW - 0.6 - 4 من الطرازات

96.5 %

أقصى كفاءة

1

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

0.6 - 1.1 kW

القدرة الاسمية

SUN-D110G4-EU-00	SUN-D100G4-EU-00	SUN-D80G4-EU-00	SUN-D60G4-EU-00	الوحدة	المعلمة
دخول PV					
210 – 770	210 – 700	210 – 560	210 – 420	W	القدرة الموصى بها للوح الشمسي
2					عدد الألواح الشمسية القابلة للتوصيل
120				V	أقصى جهد دخل PV
20				V	جهد بدء التشغيل
45 – 100				V	نطاق جهد MPPT
85				V	جهد دخل PV الاسمي
18				A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
27				A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
1					عدد متتبعات MPPT
1					عدد سلاسل PV لكل MPPT
خرج التيار المتردد					
1100	1000	800	600	W	قدرة الخرج الاسمية
1100	1000	800	600	VA	أقصى قدرة ظاهرية
230				V	جهد التيار المتردد الاسمي
4.8	4.4	3.5	2.7	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
4.8	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
0.85 Un-1.1 Un؛ النطاق 220/230 V					جهد الخرج الاسمي والنطاق
L/N/PE					شكل الربط بالشبكة
50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)					تردد شبكة الخرج الاسمي والنطاق

المعلّمة	الوحدة	SUN-D60G4-EU-Q0	SUN-D80G4-EU-Q0	SUN-D100G4-EU-Q0	SUN-D110G4-EU-Q0
تيار الحقن المستمر		<0.5% In			
الكفاءة					
أقصى كفاءة	%	96.5			
الكفاءة الأوروبية	%	96			
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؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وظيفة الإيقاف السريع (تفريغ سريع للتيار المتردد <100 ms)؛ حماية NS مع وظيفة الفحص الذاتي؛ وظيفة منع التدفق العكسي			
مستوى الحماية من الطفرات		Type II (AC)			
البيانات العامة					
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	212 × 190 × 40			
الوزن	kg	2.7			
درجة الحماية (IP)		IP67			
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-40 – 65			
الرطوبة النسبية	%	0 – 100			
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	2000			
مستوى الضوضاء	dB	≤25			
التبريد		تبريد طبيعي			
الطوبولوجيا		معزول			
الضمان	سنوات	10 – 15			
العمر التصميمي	سنوات	25			
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)			
الاتصالات					
واجهات الاتصال		Wi-Fi; LoRa			
المراقبة		المراقبة على مستوى الوحدات			
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; G98; VDE-AR-N 4105			