



العواكس

G6-GC3P40K-NV-ND

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 2 · 40 kW من الطرازات

98.7 %

أقصى كفاءة

3

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

40 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	G6-GC3P40K03-NV-ND	G6-GC3P40K04-NV-ND
دخول PV			
أقصى قدرة دخل PV	W	52000	
أقصى جهد دخل PV	V	1100	
جهد دخل PV الاسمي	V	600	
جهد بدء التشغيل	V	180	
نطاق جهد MPPT	V	180 - 1000	
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	40	
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	50	
أقصى تيار دخل لكل MPPT (لكل متتبع على حدة)	A	40 / 40 / 40	40 / 40 / 20 / 20
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT (لكل متتبع على حدة)	A	50 / 50 / 50	50 / 50 / 25 / 25
عدد متتبعات MPPT		3	4
أقصى عدد لسلاسل الدخل		6	(MPPT لكل 2 + 2 + 1 + 1) 6
خرج التيار المتردد			
قدرة الخرج الاسمية	W	40000	
أقصى قدرة ظاهرية	VA	44000	
أقصى قدرة فَعَّالة	W	44000	
جهد التيار المتردد الاسمي	V	380	
جهد التيار المتردد الاسمي (الطور / بين الخطين)	V	220/380	
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	60.8	
أقصى تيار خرج متردد	A	66.9	
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار	
نوع الربط بالشبكة		3/N/PE	

المعلمة	الوحدة	G6-GC3P40K03-NV-ND	G6-GC3P40K04-NV-ND
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50	
معامل القدرة		0.99>(0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)	
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3	
الكفاءة			
أقصى كفاءة	%	98.7	
الكفاءة الصينية	%	98.1	
درجة الحماية			
وظائف الحماية		الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية من الطفرات (التيار المستمر من النوع II / التيار المتردد من النوع II)؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ الحماية من درجة الحرارة؛ مراقبة السلاسل؛ مسح منحني I/V؛ المسح متعدد الذرى؛ مفتاح التيار المستمر المدمج؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (AFCI)(اختيارية)	
البيانات العامة			
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	mm	418 × 648 × 265	
الوزن	kg	27.1	
الطوبولوجيا		بدون محوّل	
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<1	
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 – 60	
الرطوبة النسبية	%	0 – 100	
درجة الحماية (IP)		IP66	
مستوى الضوضاء	dB	≤60	
التبريد		تبريد هوائي ذكي	
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000	
توصيل التيار المستمر		موصل MC4	
توصيل التيار المتردد		طرف OT	
الضمان	سنوات	5 – 20	
خيارات الضمان		5 سنوات قياسية؛ قابلة للتمديد حتى 20 سنة	
الاتصالات			
الشاشة		مؤشر LED؛ Bluetooth + تطبيق	
واجهات الاتصال		Wi-Fi؛ (اختياري)؛ GPRS (اختياري)؛ 4G (اختياري)	
منافذ RS485		2 من المنافذ المستقلة (اتصال متعدد الأجهزة)	
المراقبة		مراقبة استهلاك الأحمال على مدار 24 ساعة؛ الوصول إلى منصة المراقبة السحابية بمسحة واحدة، مع الترقية والإعدادات عن بُعد	
الشهادات			
الشهادات والمعايير		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004	
معايير الربط بالشبكة		NB/T 32004	