



العواكس

G6-GR1P(7-8)K2

عاكس السلسلة · أحادي الطور · kW 2 · 7 - 8 من الطرازات

97.7 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

7 - 8 kW

القدرة الاسمية

G6-GR1P8K2	G6-GR1P7K2	الوحدة	المعلمة
دخول PV			
12000	10500	W	أقصى قدرة دخل PV
550		V	أقصى جهد دخل PV
330		V	جهد دخل PV الاسمي
90		V	جهد بدء التشغيل
90 - 500		V	نطاق جهد MPPT
32		A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
40		A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2			عدد متتبعات MPPT
2			عدد سلاسل PV لكل MPPT
16 / 32		A	أقصى تيار دخل PV لكل متتبع MPPT
20 / 40		A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل متتبع MPPT
3			أقصى عدد لسلاسل الدخل
خرج التيار المتردد			
8000	7000	W	قدرة الخرج الاسمية
8000	7700	VA	أقصى قدرة ظاهرية
8000	7700	W	أقصى قدرة فعالة
220		V	جهد التيار المتردد الاسمي
1/N/PE			نوع الربط بالشبكة
أحادي الطور			عدد الأطوار
50		Hz	تردد الشبكة الاسمي
36.4	31.8	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
36.4	35	A	أقصى تيار خرج متردد
>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)			معامل القدرة

المعلمة	الوحدة	G6-GR1P7K2	G6-GR1P8K2
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3	
الكفاءة			
أقصى كفاءة	%	97.7	
الكفاءة الأوروبية	%	96.8	
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 الكهربائية؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ الحماية من درجة الحرارة؛ المسح متعدد الذرى؛ مفتاح التيار المستمر المدمج؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (AFCI)(اختيارية)		
منع التدفق العكسي / تصدير صفري	منع التدفق العكسي المدمج(EPM)		
البيانات العامة			
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	310 × 550 × 180	
الوزن	kg	13.2	
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	<40	
التبريد	تبريد طبيعي مع مروحة مدمجة		
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000	
توصيل التيار المستمر	موصل MC4		
توصيل التيار المتردد	موصل سريع		
الاتصالات			
الشاشة	LCD		
واجهات الاتصال	Wi-Fi ؛RS485 (اختياري)؛ GPRS (اختياري)		
المراقبة	مراقبة استهلاك الأحمال على مدار 24 ساعة		
الشهادات			
الشهادات والمعايير	IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004		
معايير الربط بالشبكة	NB/T 32004		