



العواكس

G6-GR1P(4-6)K

عاكس السلسلة · أحادي الطور · 4 - 6 kW · 3 من الطرازات

97 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

4 - 6 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	G6-GR1P4K	G6-GR1P5K	G6-GR1P6K
دخول PV				
أقصى قدرة دخل PV	W	4600	5800	6600
أقصى جهد دخل PV	V		600	
جهد دخل PV الاسمي	V		330	
جهد بدء التشغيل	V		120	
نطاق جهد MPPT	V		90 - 520	
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A		14	
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A		22	
عدد متتبعات MPPT			2	
عدد سلاسل PV لكل MPPT			1	
أقصى عدد لسلاسل الدخل			2	
خرج التيار المتردد				
قدرة الخرج الاسمية	W	4000	5000	6000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	4400	5500	6000
أقصى قدرة فعّالة	W	4400	5500	6000
جهد التيار المتردد الاسمي	V		220	
نوع الربط بالشبكة			1/N/PE	
عدد الأطوار			أحادي الطور	
تردد الشبكة الاسمي	Hz		50	
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	18.2	22.7	27.3
أقصى تيار خرج متردد	A	21	25	27.3
معامل القدرة			>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)	
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%		<3	

المعلمة	الوحدة	G6-GR1P4K	G6-GR1P5K	G6-GR1P6K
الكفاءة				
أقصى كفاءة	%		97	
الكفاءة الأوروبية	%		96.5	
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 × 543 × 160		
الوزن	kg	12		
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	<20		
التبريد		تبريد طبيعي		
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 61000-6-2/-3; NB/T 32004		
معايير الربط بالشبكة		NB/T 32004		