



العواكس

G6-GR1P(1-3.6)K-M

عاكس السلسلة · أحادي الطور · 3.6 kW - 1 من الطرازات

96.6 - 97.3 %

أقصى كفاءة

1

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

1 - 3.6 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	G6-GR1P1K-M	G6-GR1P1.5K-M	G6-GR1P2K-M	G6-GR1P2.5K-M	G6-GR1P3K-M	G6-GR1P3.6K-M
دخّل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	1200	1800	2300	3000	3500	4000
أقصى جهد دخل PV	V	550					
جهد دخل PV الاسمي	V	200		330			
جهد بدء التشغيل	V	60		90			
نطاق جهد MPPT	V	50 – 500		80 – 500			
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	14					
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	22					
عدد متتبعات MPPT		1					
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1					
خرج التيار المتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	1000	1500	2000	2500	3000	3600
أقصى قدرة ظاهرية	VA	1100	1650	2200	2750	3300	3600
أقصى قدرة فعّالة	W	1100	1650	2200	2750	3300	3600
جهد التيار المتردد الاسمي	V	220					
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	4.5	6.8	9.1	11.4	13.6	16.4
عدد الأطوار		أحادي الطور					
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50					
أقصى تيار خرج متردد	A	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	17.4
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3					
معامل القدرة		>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)					
الكفاءة							
أقصى كفاءة	%	96.6		97.1		97.3	
الكفاءة الأوروبية	%	95.3	95.4	96.6	96.7		96.8

المعلّمة		الوحدة		G6-GR1P1K-M		G6-GR1P1.5K-M		G6-GR1P2K-M		G6-GR1P2.5K-M		G6-GR1P3K-M		G6-GR1P3.6K-M	
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 (اختيارية)											
منع التدفق العكسي (إدارة قدرة التصدير)				مدمج (EPM)											
البيانات العامة															
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)				mm		310 × 373 × 160									
الوزن				kg		7.4		7.7		7.8					
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									
موصل التيار المستمر				MC4											
موصل التيار المتردد				موصل سريع											
الاتصالات															
الشاشة				LCD											
واجهات الاتصال				Wi-Fi ؛ RS485 (اختياري)؛ GPRS (اختياري)											
المراقبة				مراقبة استهلاك الأحمال على مدار 24 h											
الشهادات															
الشهادات والمعايير				IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004											
معايير الربط بالشبكة				NB/T 32004											