

العواكس



G6-GC(80-150)K

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 80 - 150 kW من الطرازات

98.7 %

أقصى كفاءة

6

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

80 - 150 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
دخّل PV								
أقصى جهد دخل PV	V	1100						
جهد دخل PV الاسمي	V	600	785	720	785	785		
جهد بدء التشغيل	V	180						
نطاق جهد MPPT	V	160 – 1000						
عدد متتبعات MPPT		6	8	10				
أقصى عدد لسلاسل الدخل		12	16	20				
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2						
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	42						
أقصى تيار دخل لكل متتبع MPPT (لكل متتبع على حدة)	A	42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	50						
خرج التيار المتردد								
قدرة الخرج الاسمية	W	80000	100000	110000		125000	136000	150000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	88000	110000	121000		137500	149500	165000
أقصى قدرة فعّالة	W	88000	110000	121000		137500	149500	165000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	380			540	500	540	
نوع الربط بالشبكة وجهد الخط الاسمي	V	3/N/PE, 220/380			3/PE, 540	3/PE, 500	3/PE, 540	
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار						
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50						
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	121.6	152	167.1	117.6	144.3	145.4	160.4
أقصى تيار خرج متردد	A	133.7	167.1	183.8	129.4	158.8	159.8	176.4
معامل القدرة		< 0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)						
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi) %	%	<3						

المعلمة	الوحدة	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
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؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ الحماية من درجة الحرارة؛ مراقبة السلاسل؛ مسح منحني I-V؛ وظيفة SVG ليلاً؛ مفتاح التيار المستمر المدمج؛ استعادة PID (اختيارية)؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (AFCI) (اختيارية)؛ منع التدفق العكسي بنظام رئيسي-تابع (أقل من 10 وحدات، اختياري)							
الحماية من الطفرات الكهربائية	DC Type II / AC Type II							
البيانات العامة								
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	1014 × 567 × 345						
الوزن	kg	90	93	96				
الطوبولوجيا	بدون محوّل							
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<2						
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-30 - 60						
الرطوبة النسبية	%	0 - 100						
درجة الحماية (IP)	IP66							
التبريد	تبريد هوائي ذكي							
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000						
توصيل التيار المستمر	موصل MC4							
توصيل التيار المتردد	طرف OT (بحد أقصى 240 mm ²)							
الاتصالات								
الشاشة	LCD							
واجهات الاتصال	RS485 ؛ PLC (اختياري)؛ Wi-Fi (اختياري)؛ GPRS (اختياري)							
منافذ RS485 مستقلة	2							
الشهادات								
الشهادات والمعايير	IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-2/-4; NB/T 32004							
معايير الربط بالشبكة	NB/T 32004							