



العواكس

G5-GR3P(12-25)K(21A)

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 12 - 25 kW · 7 من الطرازات

98.5 - 98.7 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

12 - 25 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
دخـل PV								
أقصى قدرة دخل PV	W	18000	19500	22500	25500	30000	34500	37500
أقصى جهد دخل PV	V	1100						
جهد دخل PV الاسمي	V	600						
جهد بدء التشغيل	V	160						
نطاق جهد MPPT	V	160 – 1000						
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	32		42				
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	40		52.5				
عدد متتبعات MPPT		2						
أقصى تيار دخل PV لكل متتبع MPPT	A	21 / 32		42 / 32				
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل متتبع MPPT	A	26.3 / 40		52.5 / 40				
أقصى عدد لسلاسل الدخل		3		4				
خـرج التيار المتردد								
قدرة الخرج الاسمية	W	12000	13000	15000	17000	20000	23000	25000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
أقصى قدرة فعّالة	W	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
جهد التيار المتردد الاسمي	V	380						
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	18.2	19.8	22.8	25.8	30.4	34.9	38
أقصى تيار خرج متردد	A	20.1	21.7	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار						
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50						
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3						
معامل القدرة		>0.99 (0.8 متقدم ... 0.8 متأخر)						

المعلمة	الوحدة	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
نوع الربط بالشبكة	3/N/PE							
الكفاءة								
أقصى كفاءة	%	98.5	98.6	98.7				
الكفاءة الصينية	%	97.9	98.0	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 الكهربائية؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ الحماية من درجة الحرارة؛ مسح منحني I/V؛ المسح متعدد الذرى؛ مفتاح التيار المستمر المدمج؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (اختيارية) (AFCI)							
فئة الحماية من التآكل	C5							
البيانات العامة								
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	310 × 518 × 219						
الوزن	kg	19	20.7	21.4				
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		<50				
التبريد	تبريد طبيعي مع مروحة مدمجة تبريد هوائي ذكي							
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000						
توصيل التيار المستمر	موصل MC4							
توصيل التيار المتردد	طرف OT							
الاتصالات								
الشاشة	مؤشرات LED							
واجهات الاتصال	RS485 x 2 (قياسي)؛ Wi-Fi (اختياري)؛ 4G (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; GB/T 29319							