



العواكس

GCI-3P(5-25)K-5G-PLUS

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 11.5 - 25 kW من الطرازات

98.3 - 98.5 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

5 - 25 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخول PV		
أقصى جهد دخل PV	V	1100
جهد دخل PV الاسمي	V	600
جهد بدء التشغيل	V	180
نطاق جهد MPPT	V	160 - 1000
عدد متتبعات MPPT		2
خرج التيار المتردد		
جهد التيار المتردد الاسمي	V	380
نوع الربط بالشبكة		3/N/PE
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50
معامل القدرة		>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3
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 (AFCI) (اختيارية)
البيانات العامة		
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	mm	310 × 550 × 219
الطبولوجيا		بدون محوّل
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<1
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 - 60
الرطوبة النسبية	%	0 - 100

المعلمة	الوحدة	مشارك لجميع الطرازات
درجة الحماية (IP)		IP66
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000
توصيل التيار المستمر		موصل MC4
توصيل التيار المتردد		طرف OT
توافق أسلاك التيار المتردد		كابل ألومنيوم 25 mm ²
الاتصالات		
الشاشة		مؤشرات LED
واجهات الاتصال		RS485 (2 من المنافذ المستقلة)؛ GPRS؛ 4G
المراقبة		Bluetooth + تطبيق؛ 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

المعلمة	الوحدة	GCI-3P5K-5G-PLUS	GCI-3P6K-5G-PLUS	GCI-3P8K-5G-PLUS	GCI-3P10K-5G-PLUS	GCI-3P12K-5G-PLUS	GCI-3P13K-5G-PLUS
دخّل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	6000	7200	9600	12000	14500	15000
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	20					32
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	25					50
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1					2
أقصى تيار دخل PV لكل متتبع MPPT	A	20 / 18					32 / 20
أقصى تيار دائرة قصيرة PV لكل متتبع MPPT	A	25 / 25					50 / 25
أقصى عدد لسلاسل الدخل		2					3
خرج التيار المتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	5000	6000	8000	10000	12000	13000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	5500	6600	8800	11000	13200	14300
أقصى قدرة فعّالة	W	5500	6600	8800	11000	13200	14300
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	19.8
أقصى تيار خرج متردد	A	8.4	10	13.4	16.7	20.1	21.7
الكفاءة							
أقصى كفاءة	%	98.3		98.4			
الكفاءة الصينية	%	97.7		97.9		98.0	
البيانات العامة							
الوزن	kg	16.5		17.1		18.4	
مستوى الضوضاء	dB	<30					
التبريد		تبريد طبيعي					

GCI-3P25K-5G-PLUS	GCI-3P23K-5G-PLUS	GCI-3P20K-5G-PLUS	GCI-3P17K-5G-PLUS	GCI-3P15K-5G-PLUS	الوحدة	المعلمة
دخّل PV						
30000	28000	24000	20400	18000	W	أقصى قدرة دخل PV
40		32			A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
50					A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2					عدد سلاسل PV لكل MPPT	
40 / 32		32 / 32		32 / 20	A	أقصى تيار دخل PV لكل متتبع MPPT
50 / 50				50 / 25	A	أقصى تيار دائرة قصيرة PV لكل متتبع MPPT
4				3	أقصى عدد لسلاسل الدخل	
خروج التيار المتردد						
25000	23000	20000	17000	15000	W	قدرة الخرج الاسمية
27500	25300	22000	18700	16500	VA	أقصى قدرة ظاهرية
27500	25300	22000	18700	16500	W	أقصى قدرة فعّالة
38	34.9	30.4	25.8	22.8	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
41.8	38.4	33.5	28.4	25.1	A	أقصى تيار خرج متردد
الكفاءة						
98.5				98.4	%	أقصى كفاءة
98.1		98.0			%	الكفاءة الصينية
البيانات العامة						
20.4				18.4	kg	الوزن
<60				<30	dB	مستوى الضوضاء
تبريد هوائي ذكي				تبريد طبيعي	التبريد	

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com
+86 133 5280 0772 WhatsApp

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. القيم نموذجية عند 25 °C ما لم يُذكر خلاف ذلك.
XUSION علامة تجارية تابعة لـ Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.