



العواكس

SUN-100-125K-SG02HP3-EU-GM8-GM10

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 100 - 125 kW · 3 من الطرازات

98.7 %

أقصى كفاءة

8

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

100 - 125 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
دخول PV				
أقصى قدرة دخل PV	W	200000	250000	
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	160000	200000	
أقصى جهد دخل PV	V	1000		
جهد دخل PV الاسمي	V	650		
نطاق جهد MPPT	V	150 - 850		
جهد بدء التشغيل	V	180		
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	42		
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	63		
عدد متتبعات MPPT		8	10	
عدد سلاسل PV لكل MPPT			2	
خرج التيار المتردد				
قدرة الخرج الاسمية	W	100000	125000	
أقصى قدرة ظاهرية	VA	110000	135000	
جهد التيار المتردد الاسمي	V	400		
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	145	181.2	
أقصى تيار خرج متردد	A	159.5	195.7	
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار		
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60		
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3		
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر		
قدرة الذروة اللحظية	W	150000	187500	
مدة قدرة الذروة (خارج الشبكة)	s	10		
دخل المولد		نعم		

المعلمة	الوحدة	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
أقصى عدد للوحدات المتوازية		10		
أقصى تيار مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل)		A	250	
خيارات جهد الشبكة الاسمي والنطاق		0.85 Un-1.1 Un النطاق ؛ 230/400 V ؛ 220/380 V		
نوع الربط بالشبكة		3L+N+PE		
تردد الشبكة الاسمي والنطاق		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
تيار الحقن المستمر		<0.5% In		
البطارية				
نوع البطارية		ليثيوم أيون		
نطاق جهد البطارية		V	160 – 1000	
أقصى تيار شحن		A	200	
أقصى تيار تفريغ		A	200	
أقصى تيار شحن / تفريغ لكل دخل بطارية		A	100	
استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون		تكيّف ذاتي مع BMS		
عدد مداخل البطارية		2		
الكفاءة				
أقصى كفاءة		%	98.7	
الكفاءة الأوروبية		%	98.1	
كفاءة MPPT		%	>99	
درجة الحماية				
وظائف الحماية		الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية الحرارية؛ الحماية من زيادة جهد خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في خرج التيار المتردد؛ مراقبة مركّبة التيار المستمر؛ قاطع دائرة عطل القوس الكهربائي (AFCI) (اختياري)؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ مفتاح التيار المستمر؛ كشف ممانعة العزل؛ كشف التيار المتبقي		
مستوى الحماية من الطفرات		Type II (DC), Type II (AC)		
البيانات العامة				
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)		mm	734 × 1091 × 344	
الوزن		kg	161.7	
درجة الحماية (IP)		IP65		
نطاق درجة حرارة التشغيل		°C	-40 – 60	
بدء خفض القدرة فوق		°C	45	
الرطوبة النسبية		%	0 – 100	
أقصى ارتفاع للتشغيل		m	3000	
مستوى الضوضاء		dB	≤65	
التبريد		تبريد هوائي ذكي		
الطوبولوجيا		غير معزول		
الضمان		سنوات	5 – 10	
فئة الجهد الزائد		OVC II (DC), OVC III (AC)		

المعلمة	الوحدة	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
الاتصالات				
الشاشة		LCD + LED		
واجهات الاتصال		RS485; RS232; CAN		
المراقبة		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (اختياري)		
الشهادات				
الشهادات والمعايير		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
معايير الربط بالشبكة		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105		

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