

سلسلة SMT

50-60 كيلو وات | ثلاثي الطور | ما يصل إلى 6 مدخل MPPTs

يُعدّ عاكس سلسلة SMT من GoodWe بقدرة 50-60 كيلو وات مثاليًا للمنشآت التجارية المتوسطة والكبيرة.

استفد من الطاقة الشمسية، وادّ طاقة صديقة للبيئة؛ لزيادة عائد الاستثمار الناتج عن الإنتاجية العالية، من خلال نظام الكهروضوئي التجاري. ويُسهّل تصميمها الفريد الخالي من الفيوزات على المشغلين صيانتها إلى حد كبير، ممّا يوفر الوقت والمال. ويُوفّر تصميم الأمان الفائق حماية موثوقة عند التركيب في الأماكن لمفتوحة، ويضمن الاستخدام والإنتاج المستقرين، حتى في الظروف القاسية. سلسلة SMT بقدرة 50-60 كيلو وات هي عاكس رائد لأعمالك وقيمتك.



تصميم سهل ومُنقَن

- نطاق جهد تشغيل بدخل واسع يتراوح بين 200 فولت و 950 فولت
- تصميم خالٍ من الفيوزات



التحكم والمراقبة الذكية

- مراقبة البيانات عن بُعد
- توافق متعدد البروتوكولات



إنتاج طاقة عالٍ لتحقيق عوائد مرتفعة

- 15 أمبير تيار دخل مستمر لكل سلسلة كحد أقصى
- 150% زيادة في حجم دخل التيار المستمر و 110% حمل زائد لخرج التيار المتردد



سلامة وموثوقية فائقة

- الحماية من زيادة التيار الكهربائي الفصيل الثاني للتيار المستمر والمتردد
- حماية ضد الدخول فئة IP65



البيانات التقنية		GW60KS-MT	GW50KS-MT
دخل			
	الحد الأقصى لجهد الدخل (فولت)	1100	
	نطاق جهد تشغيل مدخل MPPT (فولت)	950 ~ 200	
	جهد بدء التشغيل (فولت)	180	
	جهد الدخل الاسمي (فولت)	600	
	الحد الأقصى لدخل تيار لكل مدخل MPPT (أمبير)	30	
	التيار الأقصى لدائرة القصر لكل مدخل MPPT (أمبير)	37.5	
	عدد مداخل MPP	6	5
	عدد السلاسل لكل MPPT	2	
الخرج			
	طاقة الخرج الاسمية (كيلو وات)	60	50
	الطاقة الظاهرية للخروج الاسمي (كيلو فولت أمبير)	60	50
	الطاقة النشطة القصوى للتيار المتردد (كيلو وات)	66 ¹	55 ¹
	الطاقة الظاهرية القصوى للتيار المتردد (كيلو فولت أمبير)	66 ²	55 ²
	جهد الخرج الاسمي (فولت)	PE / N / 3L أو PE / N / 3L ، 400 / 230 ³	
	نطاق جهد الخرج (فولت)	460 ~ 320	
	تردد شبكة التيار المتردد الاسمي (هرتز)	60 / 50	
	نطاق تردد شبكة التيار المتردد (هرتز)	65 ~ 55 / 55 ~ 45	
	الحد الأقصى لتيار الخرج (أمبير)	96.0	80.0
	عامل طاقة الخرج	1~ (قابل للضبط من 0.8 صعوداً أو 0.8 هبوطاً)	
	الحد الأقصى للتشوه التوافقي الكلي	>3%	
الكفاءة			
	الكفاءة القصوى	98.6%	
	الكفاءة الأوروبية	98.1%	
الحماية			
	مراقبة تيار السلسلة الكهروضوئية	متكامل	
	كشف مقاومة العزل الكهروضوئي	متكامل	
	مراقبة التيار المتبقي	متكامل	
	حماية القطبية العكسية الكهروضوئية	متكامل	
	الحماية ضد الانفصال عن الشبكة	متكامل	
	الحماية ضد التيار الزائد المتردد	متكامل	
	الحماية من حدوث قصر بدائرة التيار المتردد	متكامل	
	الحماية من الجهد الزائد للتيار المتردد	متكامل	
	التبديل للتيار المستمر	متكامل ⁴	
	الحماية من زيادة التيار المستمر	الفصل الثاني (الفصل الأول + الثاني اختياري)	
	الحماية من زيادة التيار المتردد	الفصل الثاني	
	قاطع أعطال القوس الكهربائي (AFCI)	اختياري	
	إيقاف تشغيل الطوارئ ⁵	اختياري	
	إيقاف التشغيل عن بُعد ⁶	اختياري	
	التعافي من PID	اختياري	
البيانات العامة			
	نطاق درجة حرارة التشغيل (م°)	+60 ~ -30	
	الرطوبة النسبية	100% ~ 0	
	ارتفاع التشغيل الأقصى (متر)	3000	
	طريقة التبريد	التبريد الذكي بالمروحة	
	واجهة المستخدم	شاشة LED، و LCD (اختياري)، شبكة WLAN + تطبيق	
	الاتصال	RS485 أو واي فاي أو شبكة 4G أو PLC (اختياري) ⁷	
	بروتوكولات الاتصال	وحدة Modbus-RTU (متوافقة مع SunSpec)	
	الوزن (كجم)	55	
	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق مم)	220 × 660 × 520	
	الهندسة اللاكمية	غير معزول	
	الاستهلاك الذاتي ليلاً (وات)	1>	
	فئة الحماية من الدخول	IP65	
	موصل التيار المستمر	MC4 (4 ~ 6 مم ²)	
	موصل التيار المتردد	محطة OT/DT (بحد أقصى 50 مم ²)	

1*: الطاقة النشطة القصوى للتيار المتردد للبرازيل وتشيلي (كيلو وات): GW50KS-MT تكون 50؛ أما GW60KS-MT فتكون 60.
2*: الطاقة الظاهرية القصوى للتيار المتردد للبرازيل وتشيلي (كيلو فولت أمبير): GW50KS-MT تكون 50؛ أما GW60KS-MT فتكون 60.
3*: جهد الخرج الاسمي (فولت) للبرازيل وتايوان (PEA): 220 / 380 / PE / N / L3 أو PE / 3L.
4*: التبديل للتيار المستمر لاستراليا هو PV2.
5*: إيقاف تشغيل الطوارئ للهند: اختياري.
6*: إيقاف التشغيل عن بُعد لأوروبا: مدمج.
7*: الاتصال للبرازيل RS485 أو واي فاي أو بوب إي بي أو PLC (اختياري).
*: يرجى زيارة موقع GoodWe للاطلاع على أحدث الشهادات.