

## سلسلة GT

100 - 125 كيلو وات | ثلاثي الطور | مدخل MPPTs 8/10

يعدُّ عاكس سلسلة GT خيارًا مثاليًا للاستخدامات التجارية والصناعية (C&I)، لتعزيز الإنتاجية من خلال زيادة عائدات الطاقة، وتحقيق كثافة طاقة عالية. وتعمل مدخل MPPT المتعددة وتيار المحل العالي البالغ 21 أمبير تيار مستمر لكل سلسلة على زيادة الإنتاجية الإجمالية، باستخدام الوحدات الكهروضوئية عالية الطاقة. ويدعم أيضًا وظيفة التعافي من PID (التقدم المُحفَّز بالتوتر) الاختيارية لتحسين أداء الوحدة. السلامة هي الأولوية الأولى دائمًا. تم تزويد جانبي التيار المستمر والمتردد بالحماية من زيادة التيار الكهربائي الفصيل الثاني؛ لحماية العاكس من الصواعق، مما يوفر أمانًا وموثوقية مُحسَّنة للنظام الكهروضوئي. ويفضل مجموعة لا مثيل لها من الميزات، تم تصميم عاكس سلسلة GT لتقديم عائد متردد أعلى على الاستثمار (ROI) للمشاريع الكهروضوئية التجارية والصناعية.

قريبًا

## التحكم والمراقبة الذكية

- مسح وتشخيص ذكي لمنحنى التيار-الجهد<sup>1</sup>
- مراقبة مستويات السلسلة

## تصميم سهل ومُتقن

- تصميم خالٍ من الفيوزات
- توصيل خط الطاقة (PLC) اختياري<sup>1</sup>

## إنتاجية مثلى لتحقيق عائد أعلى

- 21 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

- حماية فئة IP66 وفئة C5 اختياري<sup>1</sup>
- جهاز الحماية من زيادة التيار الكهربائي الفصيل الثاني على جانبي التيار المستمر والمتردد
- حماية قاطع أعطال القوس الكهربائي (AFCI) اختياري<sup>1</sup>

GW125K-GT	GW110K-GT	GW100K-GT	البيانات التقنية
<b>دخول</b>			
	1100		الحد الأقصى لجهد الدخل (فولت)
	1000 ~ 180		نطاق جهد تشغيل مدخل MPPT (فولت)
	200		جهد بدء التشغيل (فولت)
	600		جهد الدخل الاسمي (فولت)
	42		الحد الأقصى لدخل تيار لكل مدخل MPPT (أمبير)
	52.5		التيار الأقصى لدائرة القصر لكل مدخل MPPT (أمبير)
10	10	8	عدد مداخل MPP
	2		عدد السلاسل لكل MPPT
<b>الخرج</b>			
125	110	100	طاقة الخرج الاسمية (كيلو وات)
125	110	100	الطاقة الظاهرية للخرج الاسمي (كيلو فولت أمبير)
137.5 <sup>2</sup>	121.0	110.0	الطاقة النشطة القصوى للتيار المتردد (كيلو وات) <sup>3</sup>
137.5 <sup>2</sup>	121.0	110.0	الطاقة الظاهرية القصوى للتيار المتردد (كيلو فولت أمبير) <sup>3</sup>
	PE / 3L أو PE / N / 3L + 400 / 230 + 380 / 220		جهد الخرج الاسمي (فولت)
	460 ~ 304		نطاق جهد الخرج (فولت)
	60 / 50		تردد شبكة التيار المتردد الاسمي (هرتز)
	65 ~ 55 / 55 ~ 45		نطاق تردد شبكة التيار المتردد (هرتز)
199.4	183.4	167.1	الحد الأقصى لتيار الخرج (أمبير)
	1~ (قابل للضبط من 0.8 صعوداً أو 0.8 هبوطاً)		عامل الطاقة
	>3%		الحد الأقصى للتنشوء التوافقي الكلي
<b>الكفاءة</b>			
99.0%	98.8%	98.8%	الكفاءة القصوى
98.5%	98.4%	98.4%	الكفاءة الأوروبية
<b>الحماية</b>			
	متكامل		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
	الفصل الثاني (الفصل الأول + الثاني اختياري)		الحماية من زيادة التيار المستمر
	الفصل الثاني		الحماية من زيادة التيار المتردد
	اختياري		قاطع أعطال القوس الكهربائي (AFCI)
	اختياري		إيقاف تشغيل الطوارئ
	اختياري		إيقاف التشغيل السريع
	اختياري		إيقاف التشغيل عن بُعد
	اختياري		التعافي من PID
	اختياري		تعويض الطاقة التفاعلية ليلاً
	اختياري		إمدادات الطاقة ليلاً
	اختياري		مسح منحني التيار-الجهد
	اختياري		تشخيص منحني التيار-الجهد
<b>البيانات العامة</b>			
	+60 ~ -30		نطاق درجة حرارة التشغيل (°م)
	100% ~ 0		الرطوبة النسبية
	4000		ارتفاع التشغيل الأقصى (متر)
	التبريد الذكي بالمروحة		طريقة التبريد
	شاشة LED، و LCD (اختياري)، شبكة WLAN + تطبيق RS485 أو واي فاي أو شبكة 4G PLC (اختياري) وحدة Modbus-RTU (متوافقة مع SunSpec)		واجهة المستخدم والاتصال
88	88	85	بروتوكولات الاتصال
	300 × 650 × 930		الوزن (كجم)
	غير معزول		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق مم)
	>2		الهندسة اللاكمية
	IP66		الاستهلاك الذاتي ليلاً (وات)
	MC4 (4 ~ 6 مم <sup>2</sup> )		قوة الحماية من الدخول
	محطة OT/DT (بحد أقصى 240 مم <sup>2</sup> )		موصل التيار المستمر
			موصل التيار المتردد

\*1: لاستراليا 99.99 كيلو وات / كيلو فولت أمبير.

\*2: الطاقة النشطة القصوى للتيار المتردد (كيلو وات) لـ VDE4105 والطاقة الظاهرية القصوى للتيار المتردد (كيلو فولت أمبير) هي GW125K-GT هي 134.9.

\*3: الطاقة النشطة القصوى للتيار المتردد في تنبلي والبرازيل (كيلو وات) والطاقة الظاهرية القصوى للتيار المتردد (كيلو فولت أمبير) هي GW100K-GT هي 100 و GW110K-GT هي 110 و GW125K-GT هي 125.

\*4: يرجى زيارة موقع GoodWe للاطلاع على أحدث الشهادات.

\*5: الصور المعروضة كلها للإشارة فقط. المظهر الفعلي قد يختلف.

\*6: تحتفظ بالحق في تغيير التصميم والمواصفات دون إشعار، وذلك في إطار السياسة التي نتبعها لتحسين المستمر.