

## سلسلة SDT G3

8-30 كيلووات | ثلاثي الطور | مدخلان MPPT

صُمِّمت سلسلة GoodWe SDT G3 -التي لها نطاق قدرة من 8 إلى 30 كيلووات- خصيصًا لتلبية احتياجات الطاقة للمشروعات السكنية ثلاثية الطور، وكذلك المشروعات التجارية الصغيرة. يتميز المحول بقدرة رائعة على زيادة حجم التيار المستمر بمقدار 150% والتيار المتردد بمقدار 110%، مما يسمح بأقصى قدر من الأداء وطاقة الخرج حتى في البيئات الصعبة. علاوة على ذلك، يُوفّر تصميم المحول من سلسلة SDT G3 خفيف الوزن وسهل التركيب راحة استثنائية للمشغلين وفنيي التركيب على حد سواء.



### تصميم سهل ومُتَقَن

- تبريد بلا مروحة للتشغيل الهادئ<sup>2</sup>
- تصميم أنيق ومدمج

### استخدامات مرنة وقابلة للتكيف

- 150% زيادة في حجم دخل التيار المستمر و 110% حمل زائد لخرج التيار المتردد
- 22 أمبير تيار دخل مستمر لكل سلسلة كحد أقصى
- استرداد PID اختياري<sup>1</sup>

### التحكم والمراقبة الذكية

- مراقبة استهلاك التحويل 24 ساعة/7 أيام
- الحد الأقصى لطاقة التصدير

### سلامة وموثوقية فائقة

- AFCI اختياري<sup>1</sup>
- تصنيف مقاومة الماء والغبار IP66
- SPD الفصل الثاني اختياري على جانبي التيار المتردد والتيار المستمر<sup>1</sup>

البيانات التقنية										
دخ										
1100		850		1100						
1000 ~ 140		700 ~ 140		1000 ~ 140						
جهد بدء التشغيل (فولت)										
600		420		600						
32 / 42		22 / 42		32 / 42		22 / 32		22		
40.0 / 52.5		27.5 / 52.5		40.0 / 52.5		27.5 / 40.0		27.5		
عدد مداخل MPP										
2		1 / 2		2		1 / 2		1		
عدد السلاسل لكل MPPT										
الخرج										
30000		25000		17000		12000		20000		17000
30000		25000		17000		12000		20000		17000
33000		27500		17000		12000		22000		18700
33000		27500		17000		12000		22000		18700
/ 240، 400 / 230، 380 / 220		PE / 3L أو PE / N / 3L، 415		/ N / 3L، 220 / 127		PE / 3L أو PE / N / 3L، 415 / 240، 400 / 230، 380 / 220				
280~180		(وفقًا للمعايير المحلية)		139~114		(وفقًا للمعايير المحلية)				
60 / 50		60		60 / 50						
65 ~ 55 / 55 ~ 45		60.2 ~ 59.5		65 ~ 55 / 55 ~ 45						
50.0		41.7		50.0		33.3		28.3		25.0
1~ (قابل للضبط من 0.8 صعودًا أو 0.8 هبوطًا)										
>3%										
الحد الأقصى للتشوه التوافقي الكلي										
الكفاءة										
98.6%		98.6%		97.5%		98.2%		98.5%		98.5%
98.3%		98.2%		96.9%		97.2%		98.2%		98.2%
الكفاءة الأوروبية										
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 قصير بدائرة التيار المتردد										
متكامل										
الحماية من الجهد الزائد للتيار المتردد										
متكامل										
التبديل للتيار المستمر										
الحماية من زيادة التيار المستمر										
الفصل الثالث (الفصل الثاني اختياري)										
الفصل الثالث (الفصل الثاني اختياري)										
الحماية من زيادة التيار المتردد										
قاطع أعطال القوس الكهربائي (AFCI)										
اختياري										
إيقاف تشغيل الطوارئ										
اختياري										
إيقاف التشغيل السريع										
اختياري										
إيقاف التشغيل عن بُعد										
اختياري										
التعافي من PID										
اختياري										
إمدادات الطاقة ليلاً										
اختياري										
البيانات العامة										
نطاق درجة حرارة التشغيل (°م)										
30~ 60+										
الرطوبة النسبية										
0 ~ 100%										
ارتفاع التشغيل الأقصى (متر)										
4000										
طريقة التبريد										
الحمل الحراري الطبيعي										
التبريد الذكي بالمروحة										
واجهة المستخدم										
شاشة LED، و LCD (اختياري)، شبكة WLAN + تطبيق										
الاتصال										
4G أو LAN، WiFi، RS485، Bluetooth (اختياري)										
20.5		19.7		20.5		17.1		17.1		16.2
										16.2
										14.7
										14.7
										14.7
الوزن (كجم)										
227 × 413 × 530										
>45										
الابعاد (العرض × الارتفاع × العمق مم)										
210 × 392 × 491										
>30										
انبعاث الضوضاء (ديسيبل)										
غير معزول										
>1										
IP66										
MC4 (4 ~ 6 مم²)										
محطة OT (الحد الأقصى 10 مم²)										
محطة OT (الحد الأقصى 16 مم²)										
محطة OT (الحد الأقصى 25 مم²)										
موصل التيار المتردد										