

سلسلة ET G2

15-6 كيلو وات | ثلاثي الطور | ما يصل إلى 3 مداخل MPPTs
عاكس هجين (HV)

سلسلة ET G2 هي أحدث إصدار من سلسلة ET، وصُممت خصيصًا لتلبية الطلب المتزايد للمنازل على استهلاك الكهرباء، مع تقديم مزايا إضافية تُلبّي الاحتياجات السكنية المتنوعة.

ويتميز هذا العاكس بتصميم أنيق وانسيابي، يمكن أن يتناغم بشكل جمالي مع ديكور المنزل. ومع إضافة ساعات طاقة أعلى، قدرها 12 كيلو وات و 15 كيلو وات، أصبحت سلسلة ET G2 مجهزة الآن لتوليد أكثر قوة، مما يسمح بحصد مثالي للطاقة. يدعم التوصيل المتوازي إلى ما يصل حتى 6 وحدات في آن واحد، والذي يعتبر مثاليًا في حالة توسيع احتياجات الطاقة. بالإضافة إلى ذلك، يُتيح التحكم الذكي في الحمل، والخرج غير المتوازن بنسبة 100%، والتركيز على موثوقية النظام وسلامته، استخدامات متعددة ومستدامة.



قريبًا

سلامة وموثوقية فائقة

- قاطع AFCI مدمج
- حماية ضد الدخول من فئة IP66
- جهاز الحماية من زيادة التيار الكهربائي الفصيل الثاني على جانبي التيار المستمر والتيار المتردد



التحكم والمراقبة الذكية

- توصيل جاف متكامل للأحمال الخارجية
- الطاقة الاحتياطية بالتحويل إلى إمداد الطاقة اللامقطعة (UPS) > 10 ملي ثانية
- تقليل حمل الذروة



استخدامات مرنة وقابلة للتكيف

- 16 أمبير تيار دخل مستمر لكل سلسلة كحد أقصى
- زيادة في حجم دخل التيار المستمر تصل إلى 160%
- إمكانية التوصيل المتوازي لزيادة طاقة الخرج



تصميم سهل ومُتقن

- تركيبات قائمة على التوصيل والتشغيل
- تصميم أنيق ومدمج



البيانات التقنية GW15K-ET-20 GW12K-ET-20 GW10K-ET-20 GW8000-ET-20 GW6000-ET-20

بيانات دخل البطارية				
نوع البطارية				
الجهد الاسمي للبطارية (فولت)				
نطاق جهد البطارية (فولت)				
جهد بدء التشغيل (فولت)				
عدد مدخلات البطارية				
40	40	40	30	30
40	40	40	30	30
24000	18000	15000	12000	9000
16500	13200	11000	8800	6600

بيانات دخل السلسلة الكهروضوئية				
طاقة الدخل القصوى (وات)1				
الجهد الأقصى لجهد الدخل (فولت)2				
نطاق جهد تشغيل مدخل MPPT (فولت)				
جهد بدء التشغيل (فولت)				
جهد الدخل الاسمي (فولت)				
الجهد الأقصى لدخل تيار لكل مدخل MPPT (أمبير)				
التيار الأقصى لدائرة القصر لكل مدخل MPPT (أمبير)				
3	3	3	2	2
عدد مداخل MPP				
عدد السلاسل لكل MPPT				

بيانات خرج التيار المتردد (على الشبكة)				
طاقة الخرج الاسمية (وات)				
خرج الطاقة الظاهرية الاسمية لشبكة المرافق (فولت أمبير)				
الجهد الأقصى لخرج الطاقة الظاهرية لشبكة المرافق (فولت أمبير)3				
الجهد الأقصى للطاقة الظاهرية من شبكة المرافق (فولت أمبير)				
جهد الخرج الاسمي (فولت)				
نطاق جهد الخرج (فولت)4				
تردد شبكة التيار المتردد الاسمي (هرتز)				
نطاق تردد شبكة التيار المتردد (هرتز)				
21.7	17.4	14.5	11.6	8.7
26.1	26.1	26.1	21.0	15.7
الجهد الأقصى لخرج التيار المتردد إلى شبكة المرافق (أمبير)5				
الجهد الأقصى لتيار المتردد من شبكة المرافق (أمبير)				
عامل الطاقة				
الجهد الأقصى للتشوه التوافقي الكلي				

بيانات خرج التيار المتردد (الاحتياطي)				
الطاقة الظاهرية الاسمية الاحتياطية (فولت أمبير)				
الجهد الأقصى لخرج الطاقة الظاهرية من دون شبكة (فولت أمبير)				
الجهد الأقصى لخرج الطاقة الظاهرية مع شبكة (فولت أمبير)				
الجهد الأقصى لتيار الخرج (أمبير)				
جهد الخرج الاسمي (فولت)				
تردد الخرج الاسمي (هرتز)				
خرج التشوه التوافقي الكلي THDv (@ حمل خطي)				

الكفاءة				
الكفاءة القصوى				
الكفاءة الأوروبية				
أعلى كفاءة من البطارية إلى التيار المتردد				
98.2%	98.2%	98.2%	98.0%	98.0%
97.5%	97.5%	97.5%	97.2%	97.2%
97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.2%
كفاءة مدخل MPPT				

الحماية				
كثف مقاومة العزل الكهروضوئي				
قاطع AFCI للطاقة الكهروضوئية 3.0				
مراقبة التيار المتدفق				
حماية القطبية العكسية الكهروضوئية				
حماية القطبية العكسية للبطارية				
الحماية ضد الانفصال عن الشبكة				
الحماية ضد التيار الزائد المتردد				
الحماية من حدوث قصر يدارة التيار المتردد				
الحماية من الجهد الزائد للتيار المتردد				
التبديل للتيار المستمر				
الحماية من زيادة التيار المستمر				
الحماية من زيادة التيار المتردد				
إيقاف التشغيل عن بعد				

البيانات العامة				
نطاق درجة حرارة التشغيل (°م)				
الرطوبة النسبية				
ارتفاع التشغيل الأقصى (متر)				
طريقة التبريد				
واجهة المستخدم				
التواصل مع نظام BMS				
التواصل مع العداد				
التواصل مع اليو البيه				
الوزن (كجم)				
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق (مم))				
اتبعات الضوضاء (ديسيبل)				
الهندسة اللاكلمية				
الاستهلاك الذاتي ليلاً (وات)7				
قوة الحماية من الدخول				
طريقة التركيب				

1*: طاقة الدخل القصوى، تصل إلى 1.6 من الطاقة العادية، لكن ليس بشكل مستمر. بالإضافة إلى ذلك، يمكن في أستراليا أن تحقق معظم وحدات الطاقة الكهروضوئية طاقة دخل قصوى تصل إلى الضعف، فمثلاً يمكن أن تبلغ طاقة الدخل القصوى لوحدة GW6000-ET-20 ما يصل إلى 12000 وات.
 2*: لنظام 1000 فولت، الحد الأقصى لجهد التشغيل هو 950 فولت.
 3*: وفقاً لتنظيم الشبكة المحلية.
 4*: نطاق جهد الخرج: جهد الطور.
 5*: الحد الأقصى لتيار الخرج المتردد إلى الحمل على الشبكة هو 13 أمبير، 17.4 أمبير، 21.7 أمبير، 21.7 أمبير، 21.7 أمبير بشكل منفصل.
 6*: لا يمكن بلوغه إلا إذا كانت الطاقة الكهروضوئية وطاقة البطارية كافيتين.
 7*: يرجى زيارة موقع GoodWe للاطلاع على أحدث الشهادات.
 *: تحتفظ بالحق في تغيير التصميم والمواصفات دون إشعار، وذلك في إطار السياسة التي نتبعها للتحسين المستمر.

GoodWe-Single page-20240412-EN-UD2.1 قد تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار، خلال العمل على تحسين المنتج. (مترجم)