

سلسلة ET

15 - 30 كيلو وات | ثلاثي الطور | ما يصل إلى 3 مداخل MPPTs | العاكس الهجين (جهد عالٍ)

يكون العاكس من سلسلة GoodWe ET بقدرة 15-30 كيلو وات مثاليًا للاستخدامات السكنية الكبيرة أو التجارية والصناعية الصغيرة. ونظرًا لأنها نواة حل تخزين الطاقة، تعمل العواكس عالية الجهد على تسهيل حفظ الطاقة القوية وإدارة الأحمال؛ لتحقيق الاستقلالية المثلى، وتقليل تكلفة الطاقة. وتُوفّر عواكس ET أيضًا تقنية تقليل حمل الذروة، التي توازن بين الطلب على الطاقة وبين طاقة الشبكة الواردة؛ لتقليل الطلب الإضافي على الشبكة بشكل فعّال. ويفضل التوصيل الجاف في العاكس، يمكن أيضًا تنشيط أحمال خارجية -كالمضخات الحرارية- بمرونة؛ لتحسين استهلاك الطاقة. يمكن دمج السلسلة مع مجموعة واسعة من ساعات البطاريات والعلامات التجارية، بما في ذلك ماركة GoodWe طراز Lynx Home F.



تصميم سهل ومُتقن

- تصميم أنيق ومدمج
- تركيبات قائمة على التوصيل والتشغيل



التحكم والمراقبة الذكية

- توصيل جاف متكامل للأحمال الخارجية
- تقليل حمل الذروة



استخدامات مرنة وقابلة للتكيف

- 15 أمبير تيار دخل مستمر لكل سلسلة كحد أقصى
- زيادة في حجم دخل التيار المستمر تصل إلى 150%



سلامة وموثوقية فائقة

- جهاز الحماية من زيادة التيار الكهربائي الفصيل الثاني على جانب التيار المستمر
- قاطع AFCI اختياري¹



البيانات التقنية				
GW30K-ET	GW29.9K-ET	GW25K-ET	GW20K-ET	GW15K-ET
بيانات دخل البطارية				
نوع البطارية				
ليثيوم أيون				
الجهد الاسمي للبطارية (فولت)				
500				
نطاق جهد البطارية (فولت)				
800 ~ 200				
جهد بدء التشغيل (فولت)				
180				
عدد مدخلات البطارية				
2	2	2	1	1
2 x 50	2 x 50	2 x 50	50	50
2 x 50	2 x 50	2 x 50	50	50
30000	25000	20000	20000	15000
30000	30000	25000	20000	15000
بيانات دخل السلسلة الكهروضوئية				
طاقة الدخل القصوى (وات) ^{1*}				
45000	45000	37500	30000	22500
الجهد الاسمي لجهد الدخل (فولت) ^{2*}				
1000				
نطاق جهد تشغيل مدخل MPPT (فولت)				
850 ~ 200				
جهد بدء التشغيل (فولت)				
200				
جهد الدخل الاسمي (فولت)				
620				
الجهد الاسمي لدخل تيار لكل مدخل MPPT (أمبير)				
30				
التيار الاسمي لداخلة الفولت لكل مدخل MPPT (أمبير)				
38				
عدد مدخلات MPP				
3	3	3	2	2
2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2	2 / 2
عدد السلاسل لكل MPPT				
بيانات خرج التيار المتردد (على الشبكة)				
طاقة الخرج الاسمية (وات)				
30000	29900	25000	20000	15000
خرج الطاقة الظاهرية الاسمية لشبكة المرافق (فولت أمبير)				
30000	29900	25000	20000	15000
الجهد الاسمي لخرج الطاقة الظاهرية لشبكة المرافق (فولت أمبير) ^{11*}				
30000	29900	27500	22000	16500
الجهد الاسمي للطاقة الظاهرية من شبكة المرافق (فولت أمبير) ^{9*}				
30000	30000	25000	20000	15000
جهد الخرج الاسمي (فولت)				
PE / N / 3L 400 / 380				
نطاق جهد الخرج (فولت) ^{4*}				
300 ~ 0				
تردد شبكة التيار المتردد الاسمي (هرتز)				
60 / 50				
نطاق تردد شبكة التيار المتردد (هرتز)				
65 ~ 45				
47.8	43.3	39.9	31.9	23.9
الجهد الاسمي لخرج التيار المتردد إلى شبكة المرافق (أمبير) ^{8*}				
43.5	43.3	36.2	29.0	21.7
الجهد الاسمي لتيار المتردد من شبكة المرافق (أمبير) ^{10*}				
عامل الطاقة				
1~ (قابل للضغط من 0.8 صعوداً أو 0.8 هبوطاً)				
الجهد الاسمي للتشوه التوافقي الكلي				
3% >				
بيانات خرج التيار المتردد (الاحتياطي)				
الطاقة الظاهرية الاسمية الاحتياطية (فولت أمبير)				
30000	29900	25000	20000	15000
الجهد الاسمي لخرج الطاقة الظاهرية من دون شبكة (فولت أمبير) ^{5*}				
(60s@36000) 30000	(60s@36000) 30000	(60s@30000) 25000	(3s@32000, 60s@24000) 20000	(3s@24000, 60s@18000) 15000
الجهد الاسمي لخرج الطاقة الظاهرية مع شبكة (فولت أمبير)				
30000	29900	25000	20000	15000
الجهد الاسمي لتيار الخرج (أمبير)				
(60s@54.5) 45.5	(60s@54.5) 45.5	(60s@45.5) 37.9	(3s@48.5, 60s@36.4) 30.3	(3s@36.4, 60s@27.3) 22.7
جهد الخرج الاسمي (فولت)				
400 / 380				
تردد الخرج الاسمي (هرتز)				
60 / 50				
خرج التشوه التوافقي الكلي (THDv @ حمل خطي)				
3% >				
الكفاءة				
الكفاءة القصوى				
98.0%				
الكفاءة الأوروبية				
97.5%				
أعلى كفاءة من البطارية إلى التيار المتردد				
97.5%				
كفاءة مدخل MPPT				
99.9%				
الحماية				
مرقية تيار السلسلة الكهروضوئية				
متكامل				
كثف مقاومة العزل الكهروضوئي				
متكامل				
مرقية التيار المتبقي				
متكامل				
حماية القطبية العكسية الكهروضوئية				
متكامل				
حماية القطبية العكسية للبطارية				
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 ^{6*}				
الحماية من زيادة التيار المستمر				
متكامل				
الحماية من زيادة التيار المتردد				
متكامل				
قاطع أعطال القوس الكهربائي (AFCI)				
اختياري				
إيقاف التشغيل السريع				
متكامل				
إيقاف التشغيل عن بعد				
متكامل				
البيانات العامة				
نطاق درجة حرارة التشغيل (°C)				
+60 ~ -35				
الرطوبة النسبية				
95% ~ 0				
ارتفاع التشغيل الاسمي (متر)				
4000				
طريقة التبريد				
التبريد الذكي بالمروحة				
واجهة LED، شبكة WLAN + تطبيق				
شاشة CAN / RS485				
واي فاي / شبكة 4G				
التواصل مع نظام BMS				
التواصل مع العداد				
التواصل مع النواية				
54	54	54	48	48
الوزن (كجم)				
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق (مم))				
220 x 660 x 520				
60 >	60 >	45 >	45 >	45 >
انبعاث الموضاه (ديسبل)				
البنسبة اللاصقة				
الاستهلاك الذاتي ليلاً (وات) ^{7*}				
15 >				
فئة الحماية من الدخول				
IP66				
طريقة التركيب				
مثبت على الحائط				
<p>*9: عندما يُؤمّن الحمل بالمنفذ الاحتياطي للعاكس، يمكن أن تبلغ الطاقة الظاهرية القصوى من شبكة المرافق ما يصل إلى 22.5 كيلو لعاكس GW15K-ET، و30 كيلو لعاكس GW20K-ET، و33 كيلو لعاكس GW25K-ET، و33 كيلو لعاكس GW29.9K-ET، و33 كيلو لعاكس GW30K-ET على التوالي.</p> <p>*10: عندما يُؤمّن الحمل بالمنفذ الاحتياطي للعاكس، يمكن أن يبلغ التيار المتردد الأقصى من شبكة المرافق إلى 34 أمبير لعاكس GW15K-ET، و45 أمبير لعاكس GW20K-ET، و50 أمبير لعاكس GW25K-ET، و50 أمبير لعاكس GW29.9K-ET، و50 أمبير لعاكس GW30K-ET على التوالي.</p> <p>*11: بالنسبة إلى النمسا، طاقة الخرج القصوى (وات) هي 15 كيلو لعاكس GW15K-ET، و20 كيلو لعاكس GW20K-ET، و25 كيلو لعاكس GW25K-ET، و29.9 كيلو لعاكس GW29.9K-ET، و30 كيلو لعاكس GW30K-ET.</p> <p>*: لشبكة 380 فولت، يبلغ تيار الخرج الاسمي 22.7 أمبير لعاكس GW15K-ET، و30.3 أمبير لعاكس GW20K-ET، و37.9 أمبير لعاكس GW25K-ET، و45.3 أمبير لعاكس GW29.9K-ET، و45.5 أمبير لعاكس GW30K-ET.</p> <p>*: يرجى زيارة موقع GoodWe للاطلاع على أحدث الشهادات.</p> <p>*: الصور المعروضة كلها للإشارة فقط. المظهر الفعلي قد يختلف.</p>				