الصين الصانع البيع بالجملة وانخفاض استهلاك ذكي للطاقة الشمسية وشبكة مكملة Wالشمسية تحكم العاكس 4000 MPPT

المقدمة

سلسلة هو تصميم وحدة. لقد المزايا من كفاءة I-P-HPC MPPT نقية شرط لموجة العاكس مع المدمج في تحكم تحويل عالية، وانخفاض استهلاك الطاقة وقدرة قوية على حمل حمولة . مع التحكم الذكي، يمكن للمستخدمين الأول أو وضع أول العاصمة، توقيت وضع قلب ووضع أداة AC تعيين شحن واسطة، (أداة كقوة تكميلية) وضع توقيت، تشغيل / إيقاف واسطة . وهو واحد من المتقدمين العاكس الهجين & أمبير؛ تحكم في العالم.

OUTPUT
1.00KW
220.0V
INPUT
220V
BATTERY
048.0V
100%
50HZ
CONT
048.0V
1.00KW
020.0A
GENERATING CAPACITY
TOTAL :
0000KW.H

تطبيق

1.Off الشبكة نظام الطاقة الشمسية
2.Solar وفائدة نظام الطاقة مكمل

Grid
HPC High quality Intelligent Inverter
with Built-in MPPT Controller
AC Loads
PV
Batteries

ميزة

1.Easy Jinstall.To تكوين النظام الشمسي، يحتاج المستخدمون فقط إلى توصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات
2 إدارة.CPU مراقبة ذكي، تصميم وحدات، شاشة LCD
3.Built في تحكم MPPT، وارتفاع كفاءة الشحن
4.Low استهلاك الطاقة، وارتفاع كفاءة التحويل
5.Intellectual، متعددة الوظائف، لأنها ملائمة للمستخدمين الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية في حالة مختلفة
6. اتصال البطارية الخارجي، لأنها ملائمة للمستخدمين لتوسيع احتياطية الوقت السلطة
7.Strong على حمل حمولة القدرة، وانخفاض معدل الفشل، وسهلة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل)
8 حماية.Perfect: انخفاض حماية التيار الكهربائي، وارتفاع حماية التيار الكهربائي، على حماية درجة الحرارة، وحماية ماس كهربائى، وحماية الزائد
9.CE / EMC / لفد / بنفايات الموافقات
10.Two سنة الضمان والدعم الفني مدى الحياة

وظيفة
1 وظيفة.Charging
1.1 PV وضع فقط: عندما الكهروضوئية وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، إلا أن الكهروضوئية وشحن البطارية في حين أن فائدة تقم بشحن البطارية.
1.2 PV + وضع هجين AC: عندما الكهروضوئية وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، على حد سواء الكهروضوئية وفائدة شحن البطارية.

2.Utility وظيفة يو بي إس السلطة التكميلية
2.1AC أولا، DC وضع الاستعداد يو بي إس

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وفائدة توريد الطاقة لالأحمال تفضيلي. عندما يتم قطع فائدة الخروج، سوف تستمر البطارية تلقائيا لتوفير الطاقة في الأحمال.

الخطوات هي كما يلي:
الخطوة 1: عندما تكون السلطة أداة المتاحة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة بعد الجهد الذي استقرت وشحن البطاريات في نفس الوقت.
الخطوة 2: عندما يتم قطع التيار الكهربائي فائدة انقطع فجأة، فإن العاكس تحويل العاصمة إلى تيار متردد تلقائيا لضمان إمدادات 5 الطاقة دون انقطاع داخل IMS.
الخطوة 3: عند توفر الطاقة العامة مرة أخرى، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن البطاريات في نفس الوقت.

2.2DC أولا، AC يو بي إس وضع الاستعداد:

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة في الأحمال قبل الأداة. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وسوف تستمر أداة لتوفير الطاقة تلقائيا.

الخطوات هي كما يلي:
الخطوة 1: عندما يكون البطارية ما يكفي من القوة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة عن طريق السلطة العاكس
الخطوة 2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال
الخطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (على سبيل المثال من قبل تحكم الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح المسؤول)، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى بطارية إمداد الطاقة إلى الأحمال.

3 وظيفة.Timing

3.1 تشغيل / إيقاف الوضع: يمكن للمستخدمين تعيين وقت محدد لتشغيل / إيقاف إخراج العاكس.
3.2 وضع العمل: البطارية أو فائدة وضع للتحويل. يمكن للمستخدمين تعيين وقت محدد عند استخدام البطارية أو فائدة توريد الطاقة ((مناسبة للمناطق حيث يتم احتساب رسوم الكهرباء بشكل مختلف في فترة مختلفة

4.Recording / وظيفة التدقيق

4.1 العاكس خطأ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من معلومات خطأ العاكس
4.2 التفريغ وقت التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من وقت التفريغ للبطارية

معامل

معامل بموذج		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
تصنيف انتاج الطاقة		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
الطاقة الذروة		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
بطارية ((بطارية الرصاص الحمضية		24V	24V / 48V (اختياري)			48V	
انهاء معلمة							
(تهمة الوضع (وضع		تهمة PV تهمة PV + فائدة					
	الجهد االكهربى	24V	24V / 48V			48V	
	تيار	20A	25A	30A	40A	40A	40A
المراقب المالي للطاقة	ماكس الإدخال PV الجهد	100V					
الشمسية MPPT	التهمة الكفاءة PV	95٪ ~ 99٪					
	ماكس مدخلات الطاقة الكهروضوئية	568W	24V: 710W 48V1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
خدمات مثل الكهرباء والغاز	المسؤول الحالي AC	0 ~ 15A					
	وضع المسؤول	المرحلة الشحن-3					
المعلمة قلب							
خرج ميلان	الجهد االكهربى	220V ± 3٪ 230 أوV ± 3٪ 240 أوV ± 3٪ 100 أوV ± 3٪ 110 (اختياري)					
	تردد	50HZ ± 0.5 60 أوHz ± 0.5 (اختياري)					
انتاج نوع موجة		THD≤3 محض النابع موجة جيبة، مجموع متناسق تشويه					
القدرة الزائد		10S وGT، 130٪ دقيقة، و 1 GT، 120٪					
استهلاك الطاقة ((تحت وضع العمل العادي		0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
أستهلاك الطاقة ((تحت وضع السكون		1-6W					
العاكس كفاءة التحويل		85٪ ~ 92٪					
الوضع فائدة							
الإدخال AC	الجهد االكهربى	220V ± 35٪ 110 أوV + 35٪ (اختياري)					
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة					
خرج ميلان	الجهد االكهربى	220V ± 5٪ 110 أوV + 5٪ (اختياري)					
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة					
القدرة الزائد		10S وGT، 130٪ دقيقة، و 1 GT، 120٪					
(AC أولا أو DC الأولوية (أولا							
(بو بي إس الناتج (الإعداد		أولا، الاستعداد العاصمة AC العاصمة أولا، الاستعداد AC					
التبديل الوقت		العلامة & It5 :MS (AC إلى DC / DC إلى AC)					
تشغيل ((ضبط		تعيين من قبل المستخدمين تلقائيا AC توقيت / إيقاف الإخراج					
عام معلمة							
عرض	وضع العرض	LCD + LED					
	عرض معلومات	مساهمة الجهد، خرج الجهد والتردد النابع، قدرة البطارية، حالة الحمل، ومركز المعلومات					
حماية		الزائد، ماس كهربائي، والجهد العالي مساهمة، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، الحرارة الزائدة					
بيئة	درجة الحرارة	-10 ℃ ~ 50 ℃					
	رطوبة	10٪ ~ 90٪					
	ارتفاع	≤4000m					
حجم W × D × H (مم)		438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
التعبئة الحجم W × D × H (مم)		520 * 310 * 460				540 * 300 * 518	
(الوزن الصافي (كلغ		15	17	19	25	34	35
(الوزن الإجمالي (كجم		16	18	20	27	40	41

صور

Solar Power System

Rs232
MONOMER BATTERY VOLTAGE DETECTION
Battery Switch
ON
OFF
AC Input Switch
ON
OFF
Solar Input
DC Output
S+
S-
L+
L-
Battery input
Red
Black
Input voltage 48VDC 96VDC
AC INPUT
N
L
AC OUTPUT
Pay attention to high voltage