الصين الصانع البيع بالجملة وانخفاض الاستهلاك الذكي للطاقة الشمسية وشبكة تحكم الشمسية العاكس 4000W MPPT مكمل

مقدمة

السلسلة هو تصميم وحدة . لقد المزايا من I-P-HPC-□□□□□ MPPT محض الشرط موجة العاكس مع المدمج في تحكم تحويل عالية، وانخفاض استهلاك الطاقة وقوية القدرة على تحمل العبء . مع التحكم الذكي، يمكن للمستخدمين الأول، توقيت وضع انعكاس DC الأول أو وضع AC تعيين شحن واسطة، (الأداة المساعدة لكقوة تكميلية) واسطة ووضع أداة توقيت، على / قبالة الوضع . وهو واحد من المتقدمين الهجين العاكس و 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

Panda
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 لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات
2 إدارة.CPU، التحكم الذكي، تصميم وحدات، وعرض LCD
3.Built في تحكم MPPT، ارتفاع كفاءة الشحن
4.Low استهلاك الطاقة، وكفاءة تحويل عالية
5.Intellectual، متعددة الوظائف، انها مريحة للمستخدمين الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية في حالة مختلفة
6. اتصال البطارية الخارجي، انها مريحة للمستخدمين لتوسيع احتياطية الوقت السلطة
7.Strong التي تحمل حمولة القدرة، انخفاض معدل الفشل، وسهلة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل)
8 حماية.Perfect: حماية الجهد المنخفض، حماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، وحماية ماس كهربائى، وحماية الزائد
9.CE / EMC / LVD / بنفايات الموافقات
10.Two سنة الضمان، والدعم التقني مدى الحياة

وظيفة
1 وظيفة.Charging
1.1 PV عندما: وضع فقط PV وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، وإلا فإن PV وفائدة تقم بشحن شحن البطارية في حين أن فائدة البطارية.
1.2 PV + وضع هجين AC: عندما PV وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، وسوف كل من PV وفائدة شحن البطارية.

2.Utility وظيفة UPS السلطة التكميلية
2.1AC أولا، DC وضع الاستعداد UPS

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وسوف فائدة تزويد الطاقة إلى الأحمال تفضيلي. عندما يتم قطع فائدة الكهربائي، وبطارية تستمر تلقائيا لتوفير الطاقة إلى الأحمال.

الخطوات هي كما يلي:
الخطوة 1: عندما هي القوة فائدة المتاحة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة بعد الجهد يجري استقرت وشحن البطاريات في نفس الوقت.
الخطوة 2: عندما يتم قطع التيار الكهربائي فائدة انقطع فجأة، فإن العاكس تحويل تلقائيا لضمان عدم انقطاع التيار AC إلى DC 5 داخل الكهربائيIMS.
الخطوة 3: عندما هي القوة أداة متوفرة مرة أخرى، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن البطاريات في نفس الوقت.

2.2DC أولا، AC UPS وضع الاستعداد:

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة إلى الأحمال قبل الأداة. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وستستمر الأداة المساعدة لتوفير الطاقة تلقائيا.

الخطوات هي كما يلي:
الخطوة 1: عندما بطارية لديه 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 (مثلا عن طريق تحكم الشمسية أو تهمة الرياح)، وسوف ينقل 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 وضع للتحويل المرافق. 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 وقت التفريغ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من وقت التفريغ للبطارية

المعلمة

المعلمة نموذج		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
تصنيف انتاج الطاقة		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
ذروة السلطة		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
بطارية ((بطارية الرصاص الحمضية		24V	24V / 48V (اختياري)			48V	
شحن معلمة							
(وضع تهمة (الإعداد		تهمة PV تهمة فائدة + PV					
تحكم الشمسية MPPT	الجهد االكهربي	24V	24V / 48V			48V	
	تيار	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	الجهد الإدخال PV ماكس	100V					
	المسؤول الكفاءة PV	95٪ ~ 99٪					
	مدخلات الطاقة PV ماكس	568W	24V: 710W 48V1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
فائدة	المسؤول الحالي AC	0 ~ 15A					
	وضع المسؤول	المرحلة شحن-3					
المعلمة انقلاب							
AC الناتج	الجهد االكهربي	220V ± 3٪ أو 230 ± 3 أو 240 ± 3٪ V 110 أو 100 ± 3٪ V (اختياري)					
	تردد	50HZ ± 0.5 أو 60 Hz ± 0.5 (اختياري)					
انتاج نوع موجة		محض الناتج موجة جيبية، مجموع متناسق تشويه THD≤3					
القدرة الزائد		و120٪ 1 دقيقة، GT، 130٪ 10S					
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
استهلاك الطاقة ((تحت وضع السكون		1-6W					
العاكس تحويل الكفاءة		85٪ ~ 92٪					
وضع فائدة							
AC الإدخال	الجهد االكهربي	220V ± 35٪ أو 110 V + 35٪ (اختياري)					
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة					
AC الناتج	الجهد االكهربي	220V ± 5٪ أو 110 V + 5٪ (اختياري)					
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة					
القدرة الزائد		و120٪ 1 دقيقة، GT، 130٪ 10S					
الأول أو أول) الأولوية AC DC)							
UPS الإعداد) الناتج)		الاستعداد AC أولا، DC الاستعداد AC أولا، DC					
التبديل الوقت		العلامة & It5 :MS (AC إلى DC / DC إلى AC)					
على الطاقة ((الإعداد		التي وضعتها المستخدمين توقيت تشغيل AC تلقائيا / إيقاف الانتاج					
عام معلمة							
عرض	طريقة العرض	LCD + LED					
	معلومات الشاشة	مساهمة الجهد، انتاج التيار الكهربائي، خرج التردد، قدرة البطارية، وحالة الحمل، معلومات الوضع					
حماية		الزائد، ماس كهربائي، وذات الجهد العالي المدخلات، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، اسخن					
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	
(كلغ) الوزن الصافي		15	17	19	25	34	35
(كجم) الوزن الإجمالي		16	18	20	27	40	41

الصور

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