## مخطط اتصال

## fuctions :□

1) MPPT (□□□□□□□□ □□□□□ (□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□
□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ (2
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ 3(3
4) PC □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□

## :□□□□□□ □□□□□

1.MPPT □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□ □60 ~ □30 □□□□ □□ □□□□ □□99 □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□
.□□□□□□□□□
□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□.2 MPPT □□□□□□□ TI28035 □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□
.□99 □□□
3 □□□□□.Intelligent□ .□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□
4.Compliance 2002/95 □□□□□□ □□ / EC □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□
5.Adopting □□ □□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□
.□□□□□□□ □□ □□□□ 10 □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ .°C 105
6 □□□.Charge: (□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□) □□□□□ □□□□
12 .7V / 24V / 48V □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ DC 150V□ 96V □□□□□□ □□□□□□ □□□□
□□ □□□□□□ DC 300V.
8 □□□□□□□□ □□□.Connected □□□□ □□□□□ .□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ :□□□□□□
.□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□
9. LCD □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ PV □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
.□□□□□□□ □□□□□□ □□□' □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□ .10 □□□□□□□□□ Port.RS232 □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□
□□□□□□□ □□□□□□ □□□□
□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□ .11
□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□ 7 □□ LAN.
12.Equipment □□□□ □□□□ :□□□□□ + CD-ROM (□□□□□ + □□□□□□□□□ □□□ + (□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□

.□□□□□□□□
13.CE□ ROHS□ FCC□ PSE □□□□□□ approved.The .□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□
.□□□□ □□□□□ □□□□□ 10 ~ 3 □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ .□□□□□□ □□□ 2 .14

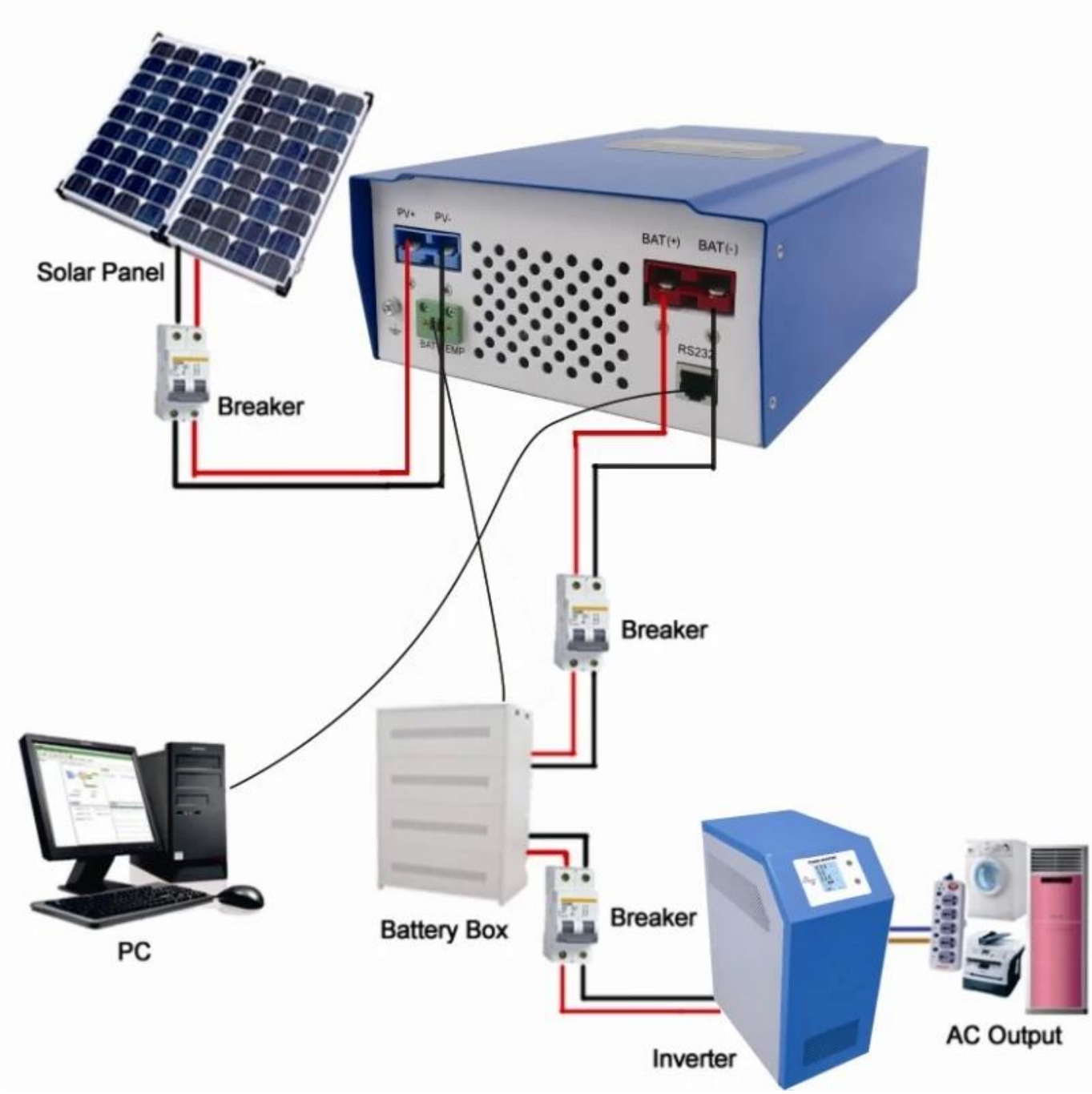
## □□□□□□□□□

| | | |
|---|---|---|
| نموذج: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-سلسلة | | 50A |
| الوضع تهمة | تتبع نقطة الطاقة القصوى | |
| طريقة | والجهد المستمر، تهمة عائمة ،(MPPT) مراحل: تهمة سريع 3 | |
| نوع النظام | DC12V / 24V / 48V | التعرف التلقائي |
| نظام الجهد | 12 نظامV | DC9V ~ DC15V |
| | 24 نظامV | DC18V ~ DC30V |
| | 48Vsystem | DC36V ~ DC60V |
| لينة وقت البدء | 12V / 24V / 48Vsystem | ≤10S |
| الاستجابة الديناميكية وقت الاسترداد | 12V / 24V / 48Vsystem | 500us |
| كفاءة التحويل | 12V / 24V / 48Vsystem | ≥96.5٪، ≤99٪ |
| الوحدات الكهروضوئية نسبة إستخدام | 12V / 24V / 48Vsystem | ≥99٪ |
| خصائص مدخلات | | |
| العمل الجهد والمراعي MPPT | 12 نظامV | DC18V ~ DC150V |
| | 24 نظامV | DC34 ~ DC150V |
| | 48 نظامV | DC65 ~ DC150V |
| انخفاض الجهد حماية الإدخال نقطة | 12 نظامV | DC16V |
| | 24 نظامV | DC30V |
| | 48 نظامV | DC60V |
| انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة | 12 نظامV | DC22V |
| | 24 نظامV | DC34V |
| | 48 نظامV | DC65V |
| ماكس العاصمة الجهد | 12V / 24V / 48V نظام | DC160V |
| المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة | 12V / 24V / 48V نظام | DC150V |
| المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع | 12V / 24V / 48V نظام | DC145V |
| ماكس. PV الطاقة | 12 نظامV | 700W |
| | 24 نظامV | 1400W |
| | 48 نظامV | 2800W |
| خصائص الانتاج | | |
| اختيار أنواع البطارية (البطارية الافتراضي هو نوع GEL) | 12V / 24V / 48Vsystem | الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، البلى البطارية (أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف) |
| ثابت الجهد | 12V / 24V / 48V نظام | يرجى مراجعة الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية. |
| العائمة تهمة الجهد | 12V / 24V / 48V نظام | |
| أكثر من تهمة حماية الجهد | 12 نظامV | 14.6V |
| | 24 نظامV | 29.2V |
| | 48 نظامV | 58.4V |
| تصنيف الانتاج الحالي | 12V / 24V / 48V نظام | 50A |
| الحالية للحد حماية | 12V / 24V / 48V نظام | 55A |
| عامل الحرارة | 12V / 24V / 48V نظام | ± 0.02٪ / ℃ |
| التعويض درجة الحرارة | 12V / 24V / 48V نظام | 14.2V- (0.3 * (℃ 25 و أعلى درجة حرارة |
| (الناتج موجات (الذروة | 12V / 24V / 48V نظام | 200mV |
| الانتاج الجهد الاستقرار الدقة | 12V / 24V / 48V نظام | ≤ ± 1.5٪ |
| عرض | | |

| | |
|---|---|
| عرض LCD | المدخلات والمخرجات المعلمة وانتاج الطاقة الخ<br>(التحقق من تعليمات شاشة LCD) |
| عرض الصمام | المصابيح يشير: خطأ تشير إلى الضوء، تهمة تشير إلى الضوء، مصدر 3<br>(التحقق من تعليمات LED) الطاقة تشير ضوء |
| (البرمجيات التحكم من خلال الكمبيوتر (منفذ الاتصال | RS232 (أو مطابقة) LAN (اختياري) |
| الحماية | |
| المدخلات منخفضة حماية الجهد | تحقق خصائص مدخلات |
| مدخلات حماية الجهد الزائد | تحقق خصائص مدخلات |
| المدخلات التقاطب حماية عكس | نعم |
| الانتاج حماية الجهد الزائد | تحقق خصائص الانتاج |
| الناتج عكس التقاطب حماية | نعم |
| ماس كهربائى الحماية | التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل<br>ماس كهربائى |
| درجات الحرارة الحماية | 95 ℃ |
| درجات الحرارة الحماية | 3 لكل درجة Aفوق 85 ℃، وانخفاض الانتاج السلطة، وانخفاض. |
| معلمات الآخرين | |
| الضوضاء | ≤40dB |
| الطرق الحرارية | اضطر تبريد الهواء، ومعدل سرعة المروحة ينظم درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ركض ببطء أو مروحة وقف، وعندما توقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض. |
| مكونات | المواد الخام العلامات التجارية العالمية. الامتثال مع الاتحاد الأوروبي standards.All 105 درجة حرارة تصنيفا من المكثفات المتأينة لا تقل من ℃ |
| رائحة | لا رائحة غريبة و و المواد السامة. |
| حماية البيئة | لا الكادميوم هيدريد والفلوريد، EC 2002/95 / تلبية |
| المادية | |
| قياس D × العرض × H (مم) | 270 * 185 * 90 |
| N.G (كجم) | 3.6 |
| G.N (كجم) | 4.2 |
| اللون | (الأزرق / الأخضر (اختياري |
| السلامة | CE، بنفايات |
| EMC | EN61000 |
| نوع حماية الميكانيكية | IP21 |
| البيئة | |
| الرطوبة | 0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف) |
| ارتفاع | 0 ~ 3000M |
| درجة حرارة التشغيل | -20 ℃ ~ + 40 ℃ |
| درجة حرارة التخزين | -40 ℃ ~ + 75 ℃ |
| الضغط الجوي | 70 ~ 106kPa |

.□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ .□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□
□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ service.The 36V / 72V / 96V □□□□ □□□□ □□□□□□□
.□□ □□□□□□□ □□□□□ □□

## □□□□□□□ □□□□□




□□□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ .1
□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ .2
□□□□□□□□□ □□□□□ .3
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ .4

□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ I-□□□□□□□□ MPPT 48 □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□V 50A Smart1