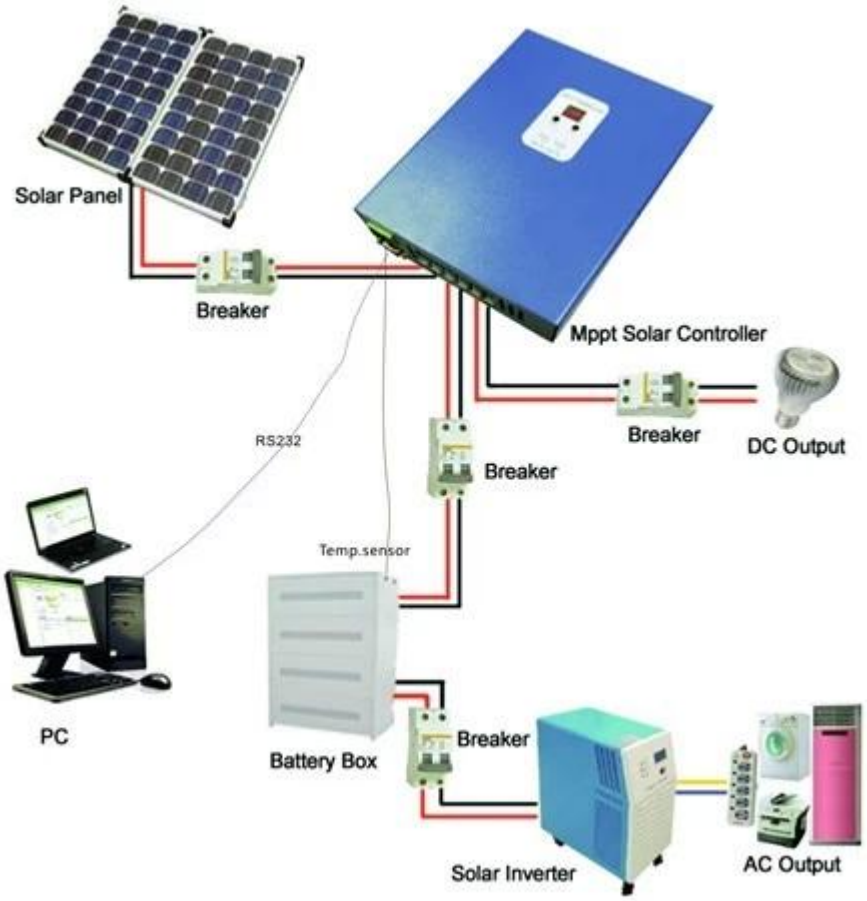
Anschlussplan:



Eigenschaften:

1. MPPT-Lademodus, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99%, wodurch 30% bis 60% der Sonnenkollektoren gegenüber herkömmlichen PWM-Controllern eingespart werden

2. Das Batteriesystem DC12V / 24V / 48V wird automatisch erkannt. Benutzer können problemlos in verschiedenen Systemen verwendet werden.

3. Die maximale PV-Eingangsspannung kann DC100V erreichen.

4. Drei-Level-Aufladung: schnelles Aufladen (MPPT), Konstantspannungsaufladung, schwimmende Aufladung, kann die Batterie gut schützen.

5. Drei Entladeoptionen: Offener Modus und Off-Modus und PV-Spannungsmodus (Solar).

6. Benutzer können 4 häufig verwendete Standardbatterien wählen (versiegelte Bleisäure, Belüftung, Gel, Nickel-Cadmium). Andere Batterietypen können vom Benutzer definiert werden.

7. Die digitale Röhre kann die Batteriespannung und den Ladestrom anzeigen. Die Software kann verschiedene Parameter wie Modellnummer, PV-Eingangsspannung, Batterietyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung und Arbeitsstatus anzeigen.

8. Über die RS232-Kommunikation können wir auch Kommunikationsprotokolle bereitstellen, um die

integrierte Verwaltung durch den Benutzer zu erleichtern.

9. Der Controller kann unendlich parallel angeschlossen werden.

10. CE- und RoHS-Zertifizierungen sind genehmigt. Wir können Kunden helfen, andere Zertifizierungen zu genehmigen.

11. 2 Jahre Garantie; 3 bis 10 Jahre erweiterter technischer Service.

Parameter:

MPPT-Solarregler-Modus: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		30A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Lademethode	Drei Phasen: konstanter Strom (MPPT), konstante Spannung, schwebende Ladung	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Identifikation
Systemspannung	12V System	DC9V ~ DC15V
	24V System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V
Sanfte Startzeit	12 V / 24 V / 48 V System	≤3S
Wiederherstellungszeit für dynamische Antwort	12 V / 24 V / 48 V System	500US
MPPT-Effizienz	12 V / 24 V / 48 V System	≥96,5%, ≤99%
Eingabeeigenschaften		
MPPT-Betriebsspannungsbereich	12V System	DC14V ~ DC100V
	24V System	DC30 ~ DC100V
	48V-System	DC60 ~ DC100V
Niedrige Eingangsspannung Schutzpunkt	12V System	DC14V
	24V System	DC30V
	48V-System	DC60V
Niedrige Eingangsspannung Wiederherstellungspunkt	12V System	DC18V
	24V System	DC34V
	48V-System	DC65V
Hoher Eingangsspannungsschutzpunkt	12 V / 24 V / 48 V System	DC110
Wiederherstellungspunkt für hohe Eingangsspannung	12 V / 24 V / 48 V System	DC100V
Maximale Photovoltaikleistung	12V-System (W)	426
	24V-System (W)	852
	48V-System (W)	1704
Laden Sie die Wissenschaft auf		
Optionaler Batterietyp (Standardgel Batterie)	12 V / 24 V / 48 V System	Versiegelter Blei-Säure-, Entlüftungs-, Gel-, NiCd-Akku (Sie können auch andere Batterietypen definieren.)
Konstanter Druck	12 V / 24 V / 48 V System	Bitte bestätigen Sie die Ladespannung entsprechend dem Akkutyp.
Schwimmende Ladung	12 V / 24 V / 48 V System	
Bemessungs-Eingangsstrom	12 V / 24 V / 48 V System	30A
Strombegrenzung Schutz	12 V / 24 V / 48 V System	35A
Temperaturkoeffizient	12 V / 24 V / 48 V System	± 0,02% / ° C

Temperaturkompensation	12 V / 24 V / 48 V System	14,2 V- (Maximaltemperatur -25 ° C) * 0,3
Ausgangswelligkeit (Spitze)	12 V / 24 V / 48 V System	200 mV
Stabilität der Ausgangsspannung Genau	12 V / 24 V / 48 V System	≤ ± 1,5%
Ausgangsentladungseigenschaften		
Ausgangsspannung		Batteriebasierte Spannung
Niederspannungsausgang Schutzpunkt		Der Standardwert ist 10,5 V, Wiederherstellung 11 V, kann angepasst werden.
Bemessungsausgangsstrom		30A
Ausgabesteuerung		Ein-Modus, Aus-Modus, PV-Spannungsregelungsmodus
Einstellmodus für die Ausgangssteuerung		Controller-Taste oder PC-Software
Anzeige		
LED-Röhrenanzeige		Batteriespannung, Ladestrom
LED-Lichtanzeige		Ladeanzeige
PC (Kommunikationsanschluss)		RS232
Schutz		
Niedriger Eingangsspannungsschutz		Eingabeeigenschaften prüfen
Hoher Eingangsspannungsschutz		Eingabeeigenschaften prüfen
Überladeschutz		Ja
Niederspannungsentladungsschutz		Ja
Hochstromschutz		Ja
Temperaturschutz		Ja
Andere Parameter		
Lärm		≤40dB
Wärmeableitungsmethode		Kühlen Sie sich ab / Gebläsekühlung
Komponente		Importierte Materialien entsprechen den EU-Standards.
Beweis		CE \ FCC \ RoHS-Richtlinie
Physik		
Messung D x B x H (mm)		205 * 168 * 60
Packungsgröße D x B x H (mm)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1,8 kg
G.N (KG)		2 kg
Mechanischer Schutz		IP25
Umwelt		
Luftfeuchtigkeit		Relative Luftfeuchtigkeit 0 ~ 90% (keine Kondensation)
Höhe		0 ~ 3000 Meter
Arbeitstemperatur		-20 ° C ~ + 50 ° C
Lagertemperatur		-40 ° C bis + 75 ° C
Luftdruck		70 ~ 106 kPa

Anmerkungen:

1. Diese Spezifikation dient nur als Referenz. Änderungen vorbehalten
2. Wir bieten OEM- und ODM-Dienstleistungen an. Die 36V / 72V / 96V-Modelle sind auch für Sie verfügbar.

Produktverpackung

Nummer	Menge	Enthaltene Artikel
1	1 stück	Controller-Farbe (Blau oder Grün ist optional. OEM-ODM-Bestellung ist sehr beliebt)

2	2	Aufhänger (für Controller, die an der Wand hängen)
3	4er Set	Schraube
4	1 stück	RJ45-zu-RS232-Kabel
Fünf	1 stück	Batterie-Temperatursensorleitung
6	2	Sicherung (DC-Ausgang)
7	1 stück	Benutzerführung (Handbuch)
8	1 stück	CD