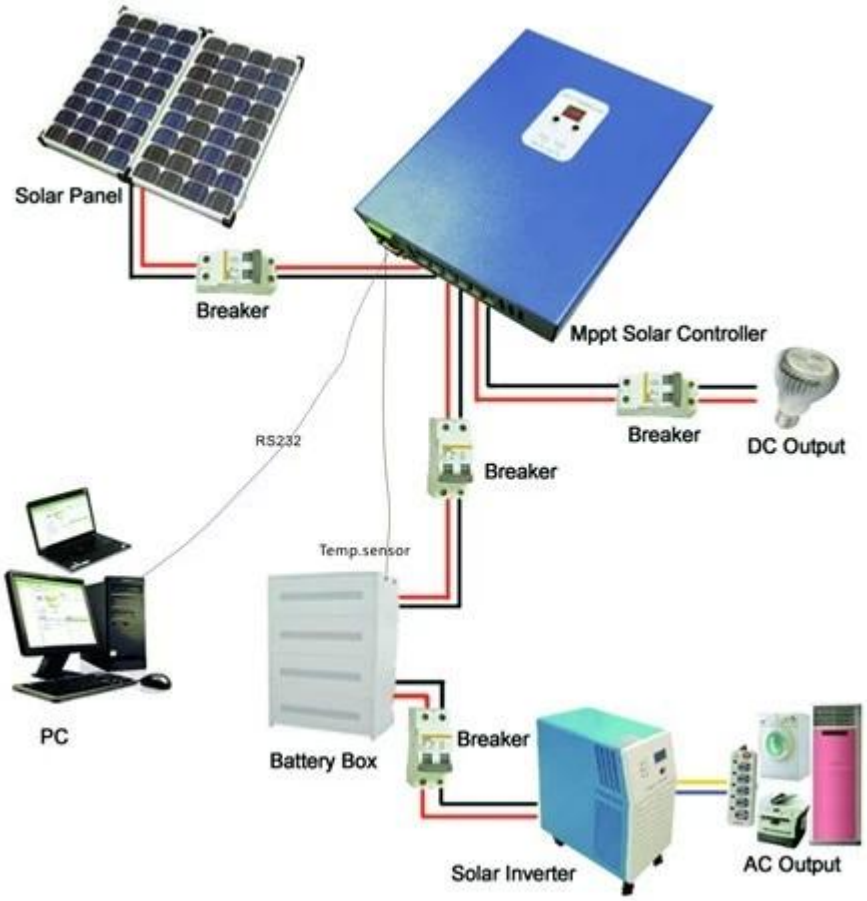
Aansluitschema:



kenmerken:

1. MPPT-oplaadmodus, piekrendement tot 99%, bespaart 30% tot 60% van de zonnepanelen dan traditionele PWM-controllers.

2. DC12V / 24V / 48V-batterijsysteem wordt automatisch herkend, gebruikers kunnen eenvoudig in verschillende systemen gebruiken.

3. De maximale PV-ingangsspanning kan DC100V bereiken.

4. Opladen op drie niveaus: snel laden (MPPT), laden met constante spanning, drijvend laden, kan de batterij goed beschermen.

5. Drie ontlaadopties: open modus en uit-modus en PV-spannings (solar) besturingsmodus.

6. Gebruikers kunnen kiezen uit 4 veelgebruikte standaardbatterijen (verzegeld loodzuur, beluchting, gel, nikkel-cadmium). Andere soorten batterijen kunnen door de gebruiker worden gedefinieerd.

7. De digitale buis kan de batterijspanning en laadstroom weergeven. De software kan verschillende parameters weergeven, zoals modelnummer, PV-ingangsspanning, batterijtype, batterijspanning, laadstroom, laadstroom en werkstatus.

8. RS232-communicatie, we kunnen ook communicatieprotocollen aanbieden om geïntegreerd

gebruikersbeheer te vergemakkelijken.

9. De controller kan oneindig parallel worden verbonden.

10. CE- en RoHS-certificeringen zijn goedgekeurd. We kunnen klanten helpen andere certificeringen goed te keuren.

11. 2 jaar garantie; uitgebreide technische service van 3 tot 10 jaar.

parameters:

MPPT-zonnecontrolemodus: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-serie		30A
Oplaadmodus	MPPT (maximale powerpoint tracking)	
Oplaadmethode	Drie fasen: constante stroom (MPPT), constante spanning, zwevende lading	
Systeem type	DC12V / 24V / 48V	Automatische identificatie
Systeemspanning	12V-systeem	DC9V ~ DC15V
	24V-systeem	DC18V ~ DC30V
	48V-systeem	DC36V ~ DC60V
Zachte starttijd	12V / 24V / 48V-systeem	≤3S
Dynamische response hersteltijd	12V / 24V / 48V-systeem	500US
MPPT-efficiëntie	12V / 24V / 48V-systeem	≥96,5%, ≤99%
Input kenmerken		
MPPT bedrijfsspanning bereik	12V-systeem	DC14V ~ DC100V
	24V-systeem	DC30 ~ DC100V
	48V-systeem	DC60 ~ DC100V
Lage ingangsspanning Beschermingspunt	12V-systeem	DC14V
	24V-systeem	DC30V
	48V-systeem	DC60V
Lage ingangsspanning Herstelpunt	12V-systeem	DC18V
	24V-systeem	DC34V
	48V-systeem	DC65V
Hoog beveiligingspunt voor ingangsspanning	12V / 24V / 48V-systeem	DC110
Hoog ingangspunt voor herstel van de ingangsspanning	12V / 24V / 48V-systeem	DC100V
Maximaal fotovoltaïsch vermogen	12V-systeem (W)	426
	24V-systeem (W)	852
	48V-systeem (W)	1704
Laad wetenschap		
Optioneel batterijtype (standaard gel batterij)	12V / 24V / 48V-systeem	Verzegeld loodzuur, geventileerd, gel, NiCd-batterij (U kunt ook andere soorten batterijen definiëren))
Constante druk	12V / 24V / 48V-systeem	Bevestig de laadspanning aan de hand van het type batterij.
Drijvende lading	12V / 24V / 48V-systeem	
Nominale ingangsstroom	12V / 24V / 48V-systeem	30A

Huidige limiet bescherming	12V / 24V / 48V-systeem	35A
Temperatuurcoëfficiënt	12V / 24V / 48V-systeem	± 0,02% / ℃
Temperatuurcompensatie	12V / 24V / 48V-systeem	14.2V- (maximale temperatuur -25 ° C) * 0.3
Output rimpel (piek)	12V / 24V / 48V-systeem	de 200mV
Uitgangsspanning stabiliteit accuraat	12V / 24V / 48V-systeem	≤ ± 1,5%
Output ontlaadeigenschappen		
Uitgangsspanning		Op batterijen gebaseerde spanning
Laag voltageoutput Beschermingspunt		De standaardinstelling is 10,5V; herstel 11V; deze kan worden aangepast.
Nominale uitgangsstroom		30A
Uitgangscontrole		Aan-modus, uit-modus, PV-spanningsregelingsmodus
Uitgangsregeling instellingsmodus		Besturingsknop of pc-software
tonen		
LED-display voor digitale buizen		Accuspanning, laadstroom
LED-lichtdisplay		Laadindicator
PC (communicatiepoort)		RS232
bescherming		
Lage ingangsspanning bescherming		Controleer de ingangskarakteristieken
Hoge ingangsspanning bescherming		Controleer de ingangskarakteristieken
Bescherming tegen overladen		Het is
Ontlading bescherming tegen lage spanning		Het is
Hoge stroombeveiliging		Het is
Temperatuur bescherming		Het is
Andere parameters		
ruis		≤40dB
Warmtedissipatiemethode		Koel jezelf / Ventilatorkoeling
verpakking		Ingevoerde materialen voldoen aan de EU-normen.
bewijzen		CE \ FCC \ RoHS-richtlijn
fysiek		
Het meten van D x W x H (mm)		205 * 168 * 60
Verpakkingsgrootte D x B x H (mm)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1,8 kg
G.N (KG)		2 kg
Mechanische bescherming		IP25
milieu		
vochtigheid		Relatieve vochtigheid 0 ~ 90% (geen condensatie)
hoogte		0 ~ 3000 meter
Werktemperatuur		-20 ° C ~ + 50 ° C
Opslagtemperatuur		-40 ° C ~ + 75 ° C
Luchtdruk		70 ~ 106kPa

Opmerkingen:

1. Deze specificatie is alleen ter referentie. Onderhevig aan verandering zonder kennisgeving
2. We bieden OEM- en ODM-services. De 36V / 72V / 96V-modellen zijn ook voor u beschikbaar.

Product verpakking

nummer	kwantiteit	Meegeleverde items
1	1 stuk	Controller kleur (blauw of groen is optioneel OEM ODM orde is erg populair)
2	2	Hanger (voor controllers die aan de muur hangen)
3	Set van 4	twist
4	1 stuk	RJ45 naar RS232-kabel
5	1 stuk	Batterij temperatuur sensor lijn
6	2	Fuse (DC-uitgang)
7	1 stuk	Gebruikers begeleiding (handmatig)
8	1 stuk	CD