Produktbeschreibung

Dieser eSmart MPPT (Maximum Power Point Tracking) Solarladeregler ist ein intelligenter Solarregler mit automatischer Erkennungsfunktion, intelligenter Lade- und Entladefunktion, drei Ladefunktionen, um die Batterie zu schützen. Der Wirkungsgrad kann um 30% bis 60% gegenüber herkömmlichen PWM-Controllern erhöht werden. Es unterstützt viele Arten von Batterien. Es verfügt auch über eine RS232-Kommunikationsfunktion.

Anmerkungen: Batteriesystem DC12V / 24V / 36V / 48V wird automatisch erkannt.

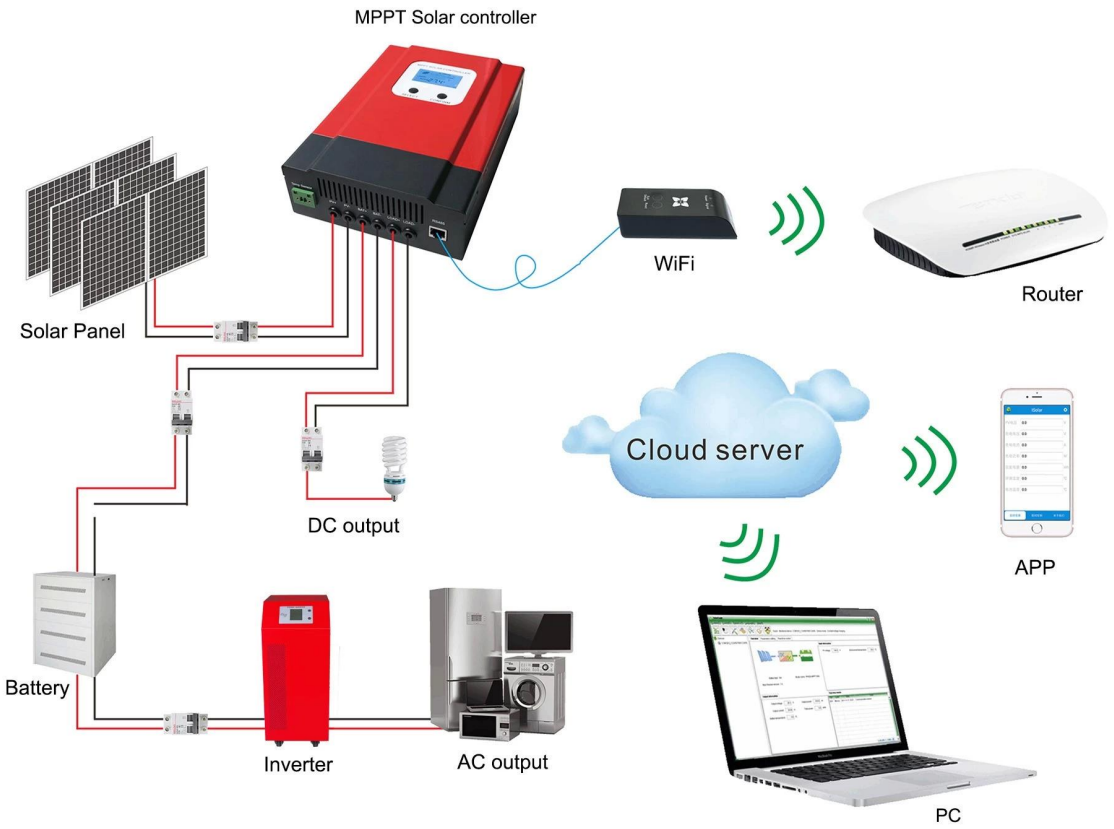
MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM

SELECT
CONFIRM

MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM
MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM

1. Bat. Temp Sensor
2. PV Terminals
3. Battery Terminals
4. Load Terminals
5. RS485 Port

Off grid Solar System CPU



Heiße Verkaufsfunktionen

1. MPPT-Lademodus, Spitzenwirkungsgrad bis zu 99%, Einsparung von 30% bis 60% des Sonnenkollektors gegenüber herkömmlichen PWM-Controllern.
2. Automatische Erkennung des DC12V / 24V / 48V-Batteriesystems, Benutzer können es bequem in einem anderen System verwenden.
3. Maximale PV-Eingangsspannung bis zu DC100V.
4. Ladung mit drei Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannungsladung, schwebende Gebühr, es kann Batterien gut schützen.
5. Drei Möglichkeiten der Entladung: Ein-Modus und Aus-Modus und PV-Spannungsmodus (Solar).
6. Benutzer können 4 gängige Standardbatterien wählen (versiegelte Bleisäure, belüftet, Gel, NiCd). Andere Arten von Batterien können vom Benutzer definiert werden.
7. Digitale Röhre kann Batteriespannung und Ladestrom anzeigen. Die Software kann verschiedene Parameter wie Modellnummer, PV-Eingangsspannung, Batterietyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung und Betriebszustand anzeigen.
8. RS232-Kommunikation, wir können auch ein Kommunikationsprotokoll anbieten, das sich für das Integrationsmanagement des Benutzers eignet.
9. Dieser Controller kann unendlich parallel geschaltet werden.
10. CE- und RoHS-Zertifizierungen werden genehmigt. Wir können Kunden dabei unterstützen, andere Zertifizierungen zu genehmigen.
11. 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre erweiterter technischer Service.

Technische Parameter des Produkts

eSmart3-Serie	20A	30A	40A	50A	60A

Produktkategorie	Controller-Eigenschaften		MPPT (Maximum Power Point Tracking)				
	MPPT-Effizienz		≥99,5%				
	Standby-Leistung		0,5 W ~ 1,2 W				
	Systemspannung		Automatische Erkennung				
	Wärmeableitungsmethode		Intelligente Lüfterkühlung				
Eingabemerkmale	Max.PV-Eingangsspannung (VOC)		DC150V				
	Starten Sie den Ladespannungspunkt		Batteriespannung + 3V				
	Niedriger Eingangsspannungsschutzpunkt		Batteriespannung + 2V				
	Überspannungsschutzpunkt		DC150V				
	PV-Nennleistung	12V System	260W	390W	520W	650W	780W
		24V System	520W	780W	1040W	1300W	1560W
		36V-System	780W	1170W	1560W	1950W	2340W
		48V-System	1040W	1560W	2080W	2600W	3120W
Gebührenmerkmale	Auswählbare Batterietypen (Standard-Gel-Batterie)		Versiegelte Bleisäure, Gel-Batterie, geflutet (andere Batterietypen können ebenfalls definiert werden)				
	Laden Sie den Nennstrom		20A	30A	40A	50A	60A
	Lademethode		3-stufig: Konstantstrom (schnelles Laden) - konstante spannungsabhängige Ladung				
LOAD-Eigenschaften	Lastspannung		Gleich wie die Batteriespannung				
	Lastnennstrom		40A			60A	
	Steuermodus laden		Ein / Aus-Modus, PV-Spannungssteuerungsmodus, Dualzeitsteuerungsmodus, PV + Zeitsteuerungsmodus				
Anzeige & Kommunikation	Anzeigemodus		High-Definition-LCD-Segmentcode-Hintergrundbeleuchtung				
	Kommunikationsmodus		8-poliger RJ45-Anschluss / RS485 / Unterstützung PC-Softwareüberwachung / Unterstützung WiFi-Modul zur Realisierung der APP-Cloud-Überwachung				
Andere Parameter	Funktion schützen		Input-Output-Überspannungsschutz, Verhinderung des Anschlussverpolungsschutzes, Batterie-Abwurfschutz usw.				
	Betriebs-Temperatur		-20 ℃ ~ + 50				
	Lagertemperatur		-40 ℃ ~ + 75				
	IP (Ingress-Schutz)		IP21				
	Max. Verbindungsgröße		20mm2			30 mm²	
	Nettogewicht / kg)		2.3			2.6	
	Bruttogewicht (kg)		3			3,5	
	Produktgröße (mm)		240 * 168 * 66			270 * 180 * 85	
	Verpackungsgröße (mm)		289 * 204 * 101			324 * 223 * 135	

REmarks

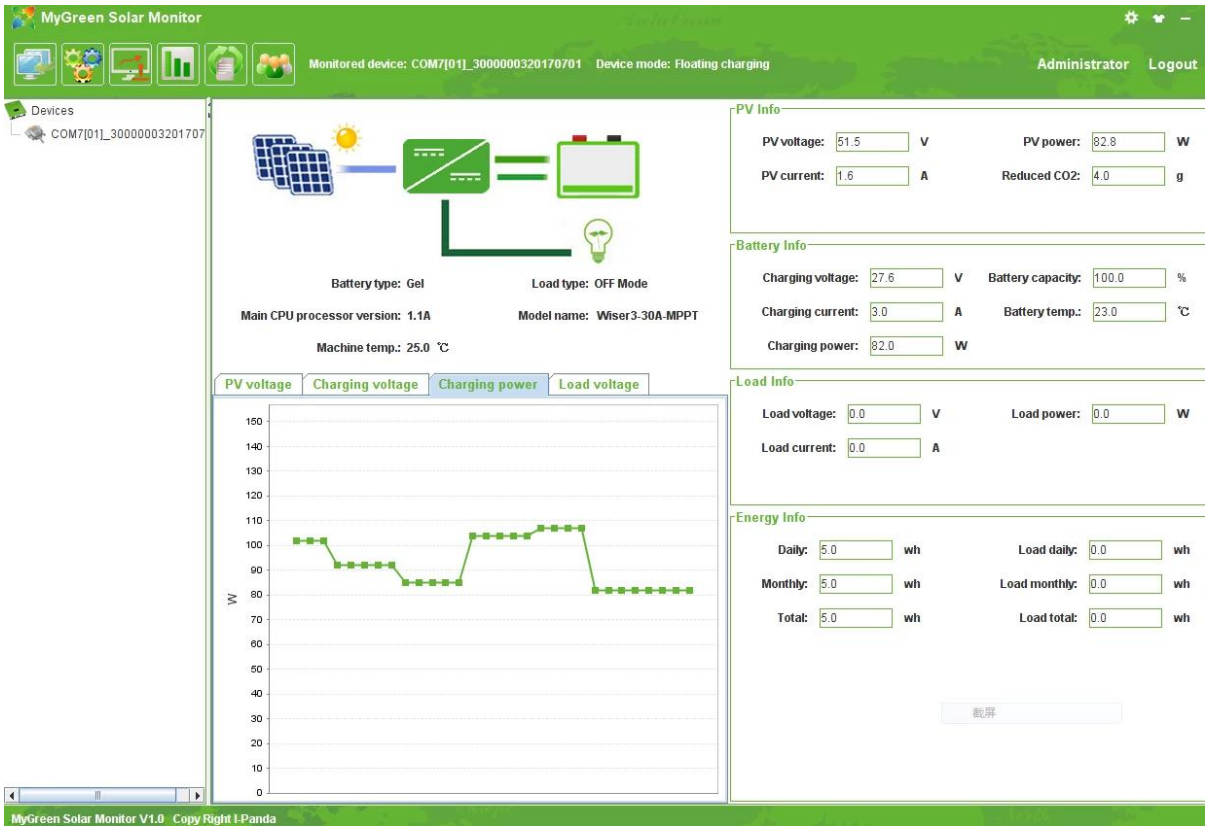
Die Spezifikation dient nur als Referenz. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten
Wir bieten OEM und ODM service.

Produkte Paket

Nummer	Menge	Artikel enthalten
1	1 Stck	Controller-Farbe (blau oder grün ist eine optionale OEM-ODM-Bestellung ist sehr willkommen)
2	2 Stck	Kleiderbügel (für Controller an der Wand hängend)
3	4 eingestellt	Schraube
4	1 Stck	RJ45-zu-RS485-Kabel
5	1 Stck	Batterietemperatursensor Draht
6	2 Stck	Sicherung (DC-Ausgang)
7	1 Stck	Gebrauchsanweisung (Handbuch

Controller PC obere Software und Testsoftware

1. Die obere Software des Controllers PC und die Testsoftware können Informationen anzeigen. Benutzer können die Parameter über die obere PC-Software einstellen.



Grafisch: PC-Software

1.1 Das erste Bild zeigt den Betriebsstatus des Solarreglers (Ladung und Entladung), PV-Spannung, Ladespannung, Ladestrom usw. Der Benutzer kann die Art der Batterien und die Steuermethode für die DC-Lastausgabe wählen.
1.2 Wir bieten PC Upper Software. Das Testen von Software ist nicht enthalten. (Benutzer-PC verfügt über eine Software-Entwicklungsplattform, falls erforderlich, bitte beantragen)

2.1 Taste ENTER1: Linke Taste drücken ENTER1 2 digitale Batteriespannung anzeigen; wenn es geladen wird, dann 2 digitale Ladespannung), zum Beispiel ist die Batteriespannung oder Ladespannung 13,5 V, es zeigt 13, siehe Abbildung 2.1; Etwas länger können Benutzer Batterietypen einstellen.
2.2 ENTER2-Taste: Drücken Sie die rechte ENTER2-Taste, um 2 digitalen Batteriestrom anzuzeigen (wenn er nicht geladen wird, zeigt er 00 an, wenn der Ladestrom 22,5 A beträgt, zeigt er 22 an, siehe Abbildung 2.2). Drücken Sie die ENTER2-Taste ein wenig länger. Die DC-Laststeuerung kann eingestellt werden (Ein-Modus, Aus-Modus, PV-Spannungssteuerungsmodus).
Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Anmerkung:

1. Alle oben genannten Parameter stammen aus den Anforderungen unserer früheren Kunden. Wenn Sie besonderen Bedarf haben, können wir die Parameter für Sie anpassen, z. B. Gleichspannung, Ladestrom usw.
2. Zahlungsbedingungen: T / T, Western Union, Paypal
3. Lieferbedingungen: EX-Works
4. Lieferzeit: probieren Sie 1-2 Werktage nach Zahlungseingang; großer auftrag hängt von der menge ab;