

Neuer netzunabhängiger 50A MPPT-Controller 12V 24V 36V 48V Automatische Arbeit mit APP-Überwachung



Die eSmart3-Serie ist die dritte Generation des eSmart-MPPT-Controllers. Sie basiert auf eSmart1, dem MPP-Controller der eSmart2-Serie Speichern und einfacher für kleine system.etc. Es verfügt über einen effizienten MPPT-Steuerungsalgorithmus zur Verfolgung des maximalen Leistungspunkts des PV-Arrays. Verbessern Sie die Nutzung von Solarmodulen erheblich. Das intelligente LCD-Display und das obere PC-Display sind für Kunden zum bequemen Überprüfen, Aufzeichnen und Einstellen von Parametern praktisch. Es ist weit verbreitet in netzunabhängigen Solarsystemen, Kommunikationsbasisstations-Solarsystemen, Haushalts-Solarsystemen, Straßenlaternen-Solarsystemen, Feldüberwachung und anderen Bereichen usw. Wählen Sie eSmart3, intelligenter im Leben!





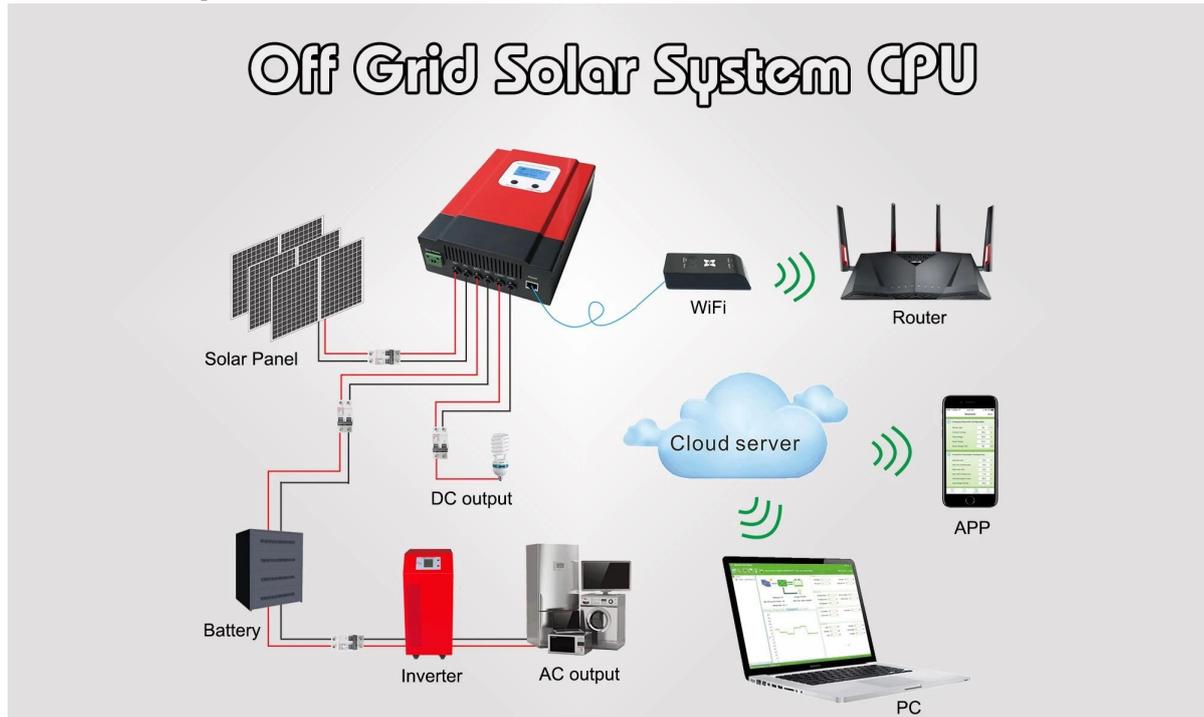
1. Bat. Temp Sensor
2. PV Terminals
3. Battery Terminals
4. Load Terminals
5. RS485 Port

Eigenschaften:

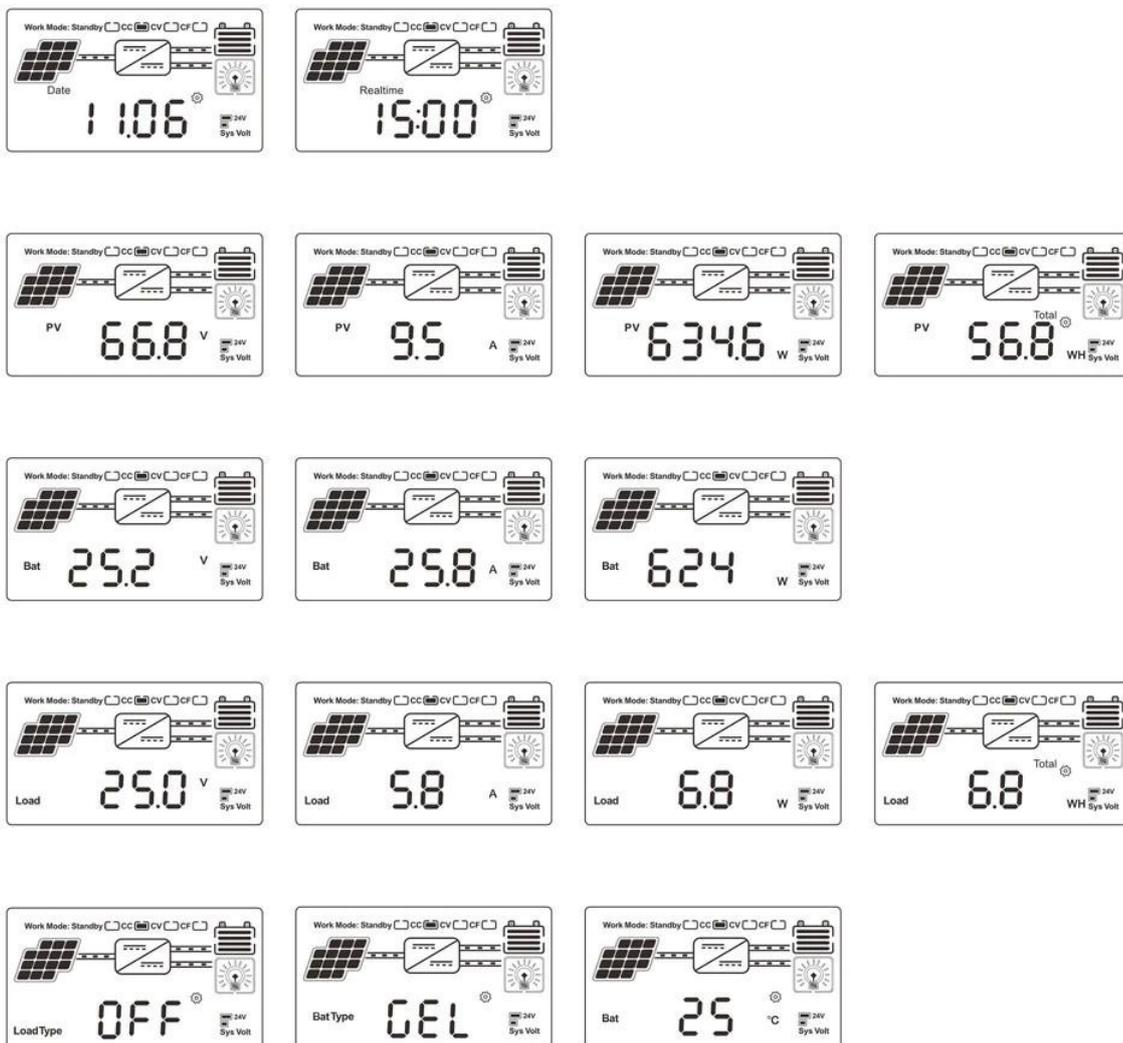
1. Es verfügt über einen effizienten MPPT-Algorithmus, einen MPPT-Wirkungsgrad von $\geq 99,5\%$ und einen Konverterwirkungsgrad von bis zu 98%.
2. Lademodus: Drei Stufen (Konstantstrom, Konstantspannung, Erhaltungsladung), verlängert die Lebensdauer der Batterien.
3. Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: EIN / AUS, PV-Spannungsregelung, Dual-Zeitregelung, PV + Zeitregelung.
4. Automatische Erkennung der Spannung des Batteriesystems.
5. Drei Arten von häufig verwendeten Parametereinstellungen für Blei-Säure-Batterien (Seal \ Gel \ Flooded) können vom Benutzer ausgewählt werden, und der Benutzer kann die Parameter auch für andere Batterieladungen anpassen.
6. Es hat eine Strombegrenzungsladefunktion. Wenn die Leistung von PV zu groß ist, behält der Controller die Ladeleistung automatisch bei und der Ladestrom überschreitet den Nennwert nicht.
7. Die hochauflösende LCD-Anzeigefunktion zur Überprüfung der Betriebsdaten und des Arbeitsstatus des Geräts kann auch das Ändern des Controller-Anzeigeparameters unterstützen.
8. RS485-Kommunikation bieten wir ein Kommunikationsprotokoll für die integrierte Verwaltung und Sekundärentwicklung des Benutzers.
9. Unterstützen Sie die PC-Softwareüberwachung und das WiFi-Modul, um die APP-Cloud-Überwachung zu realisieren.
10. CE-, RoHS-, FCC-Zertifizierungen genehmigt, können wir Kunden beim Bestehen verschiedener Zertifizierungen unterstützen.

11,2 Jahre Garantie und 2 bis 10 Jahre erweiterte Garantie können ebenfalls bereitgestellt werden.

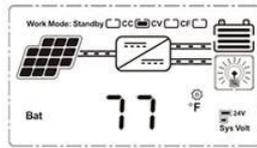
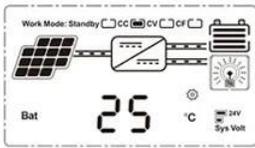
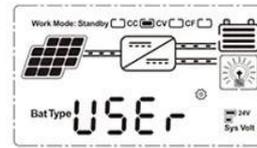
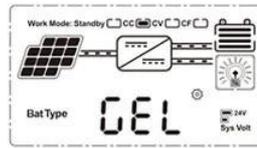
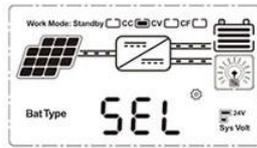
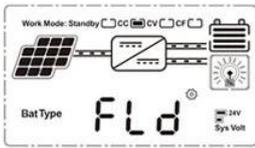
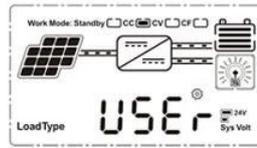
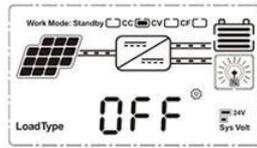
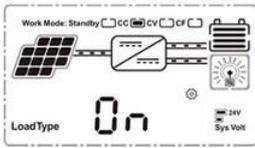
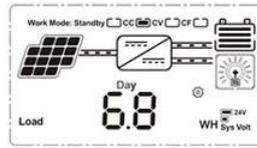
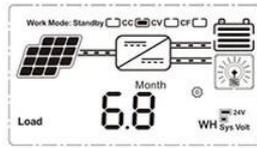
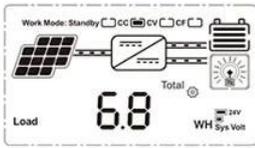
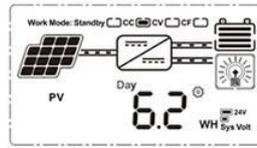
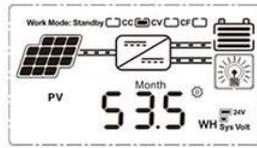
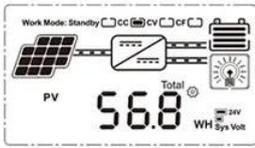
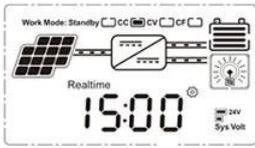
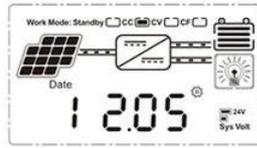
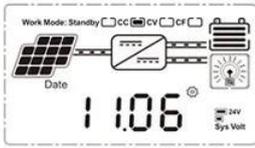
Anschlussplan des MPPT-Controllers



Parameter Informationen zum Anzeigen und Einstellen



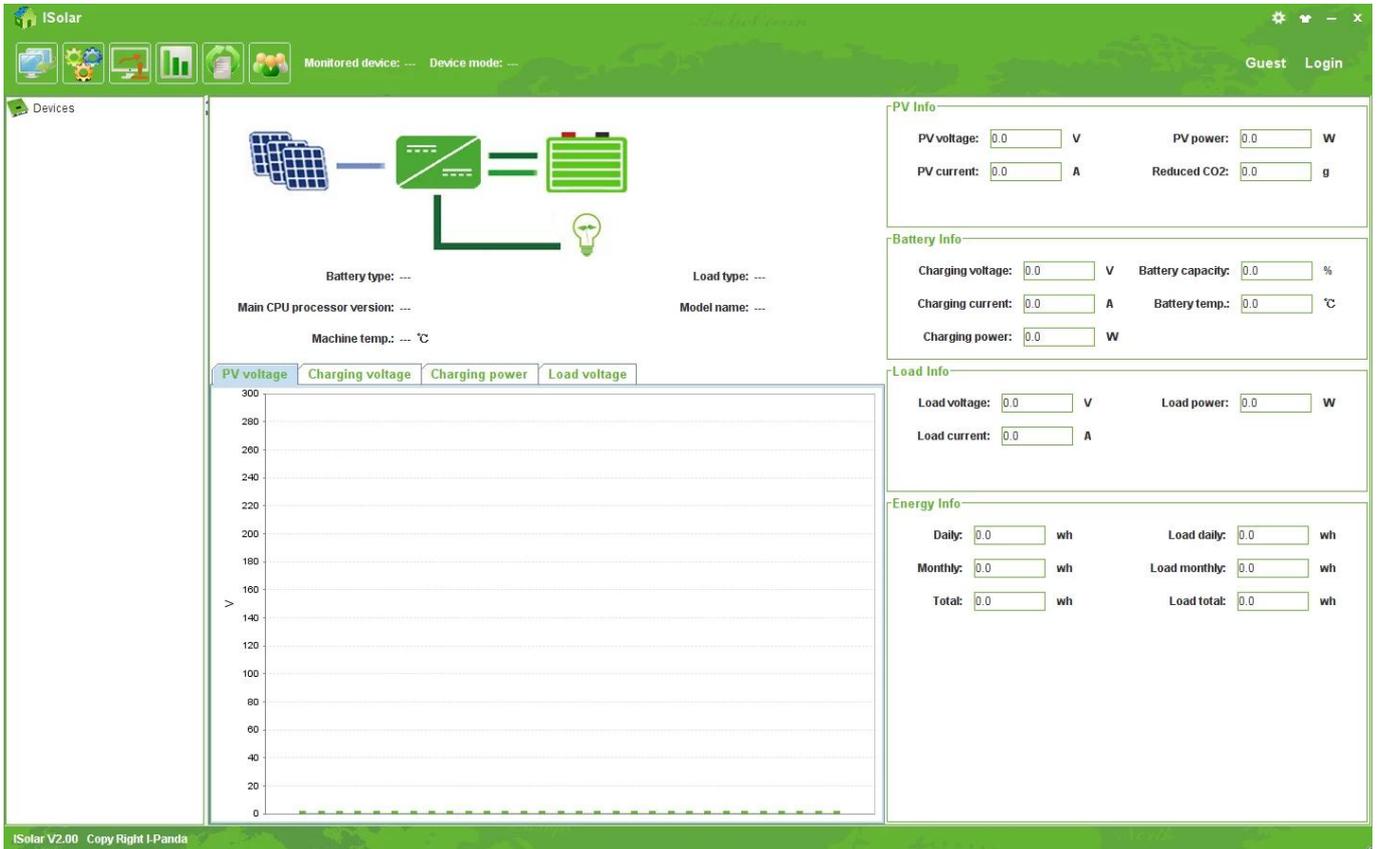
Informationen zur LCD-Anzeige



| | | | |
|------|-------------|-----|------------|
| On | Mean "ON" | FLD | Mean "FLD" |
| OFF | Mean "OFF" | GEL | Mean "GEL" |
| USER | Mean "USER" | SEL | Mean "SEL" |

Stellen Sie den Batterietyp und den LOAD-Steuermodus ein

Stellen Sie den Batterietyp und den LOAD-Steuermodus ein



PC software_SolarEagle

Visuelle Anzeige des Lade- und Entladestatus, der PV-Spannung, der Ladespannung und des Ladestroms und Einstellung des Batterietyps sowie der LOAD-Ausgangssteuerung;

Parameter

| eSmart3-Serie | | 50A | | |
|---------------------------|---|--|--|-------|
| 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 | |
| | Schutzpunkt für niedrige Eingangsspannung | | Batteriespannung + 2V | |
| | Überspannungsschutzpunkt | | DC150V | |
| | PV-Nennleistung | 12V System | | 650W |
| | | 24V System | | 1300W |
| 36V System | | 1950W | | |
| 48V System | | 2600W | | |
| Auswählbare Batterietypen | | Versiegelte Bleisäure, Gel-Batterie, überflutet | | |
| (Standard-Gel-Batterie) | | (Andere Batterietypen können ebenfalls definiert werden) | | |
| Nennstrom aufsteiger | | 50A | | |
| Lademethode | | 3-stufig: Konstantstrom (Schnellladung) - Konstante Spannung - schwebende Ladung | | |
| LAST-Eigenschaften | Lastspannung | | Gleich wie die Batteriespannung | |
| | Nennstrom laden | | 60A | |
| | Laststeuerungsmodus | | Ein \ Aus-Modus, PV-Spannungsregelungsmodus, Dual-Time-Steuermodus, PV + Time-Steuermodus | |
| Anzeige & Kommunikation | Anzeigemodus | | High-Definition-LCD-Segmentcode-Hintergrundbeleuchtung | |
| | Kommunikationsmodus | | 8-poliger RJ45-Anschluss / RS485 / Überwachung der PC-Software / Unterstützung des WiFi-Modus zur Realisierung der APP-Cloud-Überwachung | |
| Andere Parameter | Funktion schützen | | Eingang / Ausgang über \ unter Spannungsschutz, Verhinderung des Rückwärtsschutzes der Verbindung, des Schutzes vor Batterieverlust usw. | |
| | Betriebs-Temperatur | | -20 °C – + 50 °C | |
| | Lagertemperatur | | -40 °C – + 75 °C | |
| | IP (Ingress Protection) | | IP21 | |
| | Max. Verbindungsgröße | | 30mm ² | |
| | Nettogewicht / kg | | 2,6 | |
| | Bruttogewicht / kg | | 3,5 | |
| | Produktgröße (mm) | | 270 * 180 * 85 | |
| Packungsgröße (mm) | | 324 * 223 * 135 | | |

Anmerkung:

1. Oben sind die Standardparameter des Unternehmens aufgeführt. Änderungen check Bitte besuchen Sie unsere offizielle Website.
2. Wir können 72V / 96V und andere unkonventionelle MPPT-Controller an spezielle Kunden anpassen und OEM- und ODM-Services anbieten.