

Die eSmart3-Serie ist die dritte Generation des eSmart-MPTT-Controllers, der auf dem MPP-Controller der eSmart1- und eSmart2-Serie basiert.



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 (konstanter Strom, konstante Spannung, schwebende Ladung), Dies 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 üblicherweise Blei-Säure-Batterien (Seal \ Gel \ Flooded), Parametereinstellungen können vom Benutzer ausgewählt werden, und der Benutzer kann auch einige Parameter für andere Batterietypen selbst definieren.
6. Es hat eine Strombegrenzungsladefunktion. Wenn die Leistung von PV zu groß ist, behält der Controller automatisch seine Max-Nennladeleistung 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. Es können auch zwei Jahre Garantie und 2 bis 10 Jahre erweiterte Garantie gewährt werden.

Off grid solar system CPU

