La serie eSmart3 es la tercera generación de controladores mppt eSmart, basada en el controlador mppt eSmart1, serie eSmart2.

Caracteristicas

1. Tiene un algoritmo MPPT eficiente, una eficiencia MPPT ≥99,5% y una eficiencia del convertidor de hasta el 98%.
2.Modo de carga: tres etapas (corriente constante, voltaje constante, carga flotante),
prolonga la vida útil de las baterías.
3. Cuatro tipos de selección de modo de carga: ON / OFF, control de voltaje PV, control de tiempo dual, control PV + tiempo.
4.Reconocimiento automático de voltaje del sistema de batería.
5.Tres tipos de baterías comúnmente de plomo-ácido (Seal \ Gel \ Flooded), el usuario puede seleccionar la configuración de los parámetros, y el usuario también puede autodefinir algunos parámetros para otro tipo de batería.
6. Tiene una función de carga de limitación de corriente. Cuando la potencia de PV es demasiado grande, el controlador mantiene automáticamente su potencia de carga nominal de Mat y la corriente de carga no excederá el valor nominal.
7.Función de pantalla LCD de alta definición para verificar los datos de funcionamiento del dispositivo y el estado de funcionamiento, también puede admitir modificar el parámetro de pantalla del controlador.
8.Comunicación RS485, podemos ofrecer un protocolo de comunicación para la gestión integrada y el desarrollo secundario del usuario conveniente.
9 Admite monitoreo de software de PC y módulo WiFi para realizar el monitoreo de la nube de aplicaciones.
10.Certificaciones CE, RoHS, FCC aprobadas, podemos ayudar a los clientes a aprobar varias certificaciones.
11.También se pueden proporcionar dos años de garantía y un servicio de garantía extendida de 2 a 10 años.

Off grid solar system **CPU**