A série eSmart3 é a terceira geração do controlador mppt eSmart, com base no controlador mppt eSmart1, série eSmart2.

Recursos

1. Tem um algoritmo MPPT eficiente, eficiência MPPT ≥99,5% e eficiência do conversor de até 98%.
2. Modo de carga: três estágios (corrente constante, tensão constante, carga flutuante), prolonga a vida útil das baterias.
3. Quatro tipos de seleção de modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, controle Dual Time, PV + Time control.
4. Reconhecimento automático da tensão do sistema da bateria.
5. Três tipos de tipos de bateria de chumbo-ácido comumente (Seal \ Gel \ Flooded), as configurações de parâmetros podem ser selecionadas pelo usuário, e o usuário também pode autodefinir alguns parâmetros para outro tipo de bateria.
6. Tem uma função de limitação de carga de corrente. Quando a potência do PV é muito grande, o controlador mantém automaticamente sua potência de carga nominal do Mat e a corrente de carga não excederá o valor nominal.
7. Função de exibição de LCD de alta definição para verificar os dados de funcionamento do dispositivo e o status de trabalho, também pode suportar a modificação do parâmetro de exibição do controlador.
8. Comunicação RS485, podemos oferecer protocolo de comunicação para conveniente gerenciamento integrado do usuário e desenvolvimento secundário.
9.Suporte para monitoramento de software de PC e módulo WiFi para realizar o monitoramento de nuvem APP.
10. CE, RoHS, certificações FCC aprovadas, podemos ajudar os clientes a passar por várias certificações.
11. Dois anos de garantia e 2 ~ 10 anos de serviço de garantia estendida também podem ser fornecidos.

Off grid solar system **CPU**