

Nuevo controlador solar MPPT serie eSmart3 20A 30A 40A



MPPT SOLAR CHARGE CONTROLLER

eSmart3 20A-40A

- Day/Month/Total power generation
- Low consumption
- 3 years warranty
- Mobile APP/PC remote control

OEM /ODM SERVICE TO CREATE EXCLUSIVE BRANDS

La serie eSmart3 es la tercera generación de [Controlador eSmart mppt](#), combinado con la segunda generación de alta eficiencia de conversión, pantalla LCD retroiluminada, modo de control, forma de conexión, estructura interna, etc., también optimizó los siguientes puntos:

1. Aumentar todo tipo de funciones de protección para que se utilicen de manera más tranquilizadora.
2. Agregue el muestreo de CARGA para que se use más libre de la carga de salida.
3. Voltaje de entrada fotovoltaico más amplio que eSmart2, por lo que es adecuado para más tipos de módulos fotovoltaicos
4. Reducir el autoconsumo de espera estática, el ahorro de energía y más simplemente para sistemas pequeños.

Elija eSmart3, ¡más inteligente en la vida!



MPPT Solar Controller 12V24V36V48 50A-60A



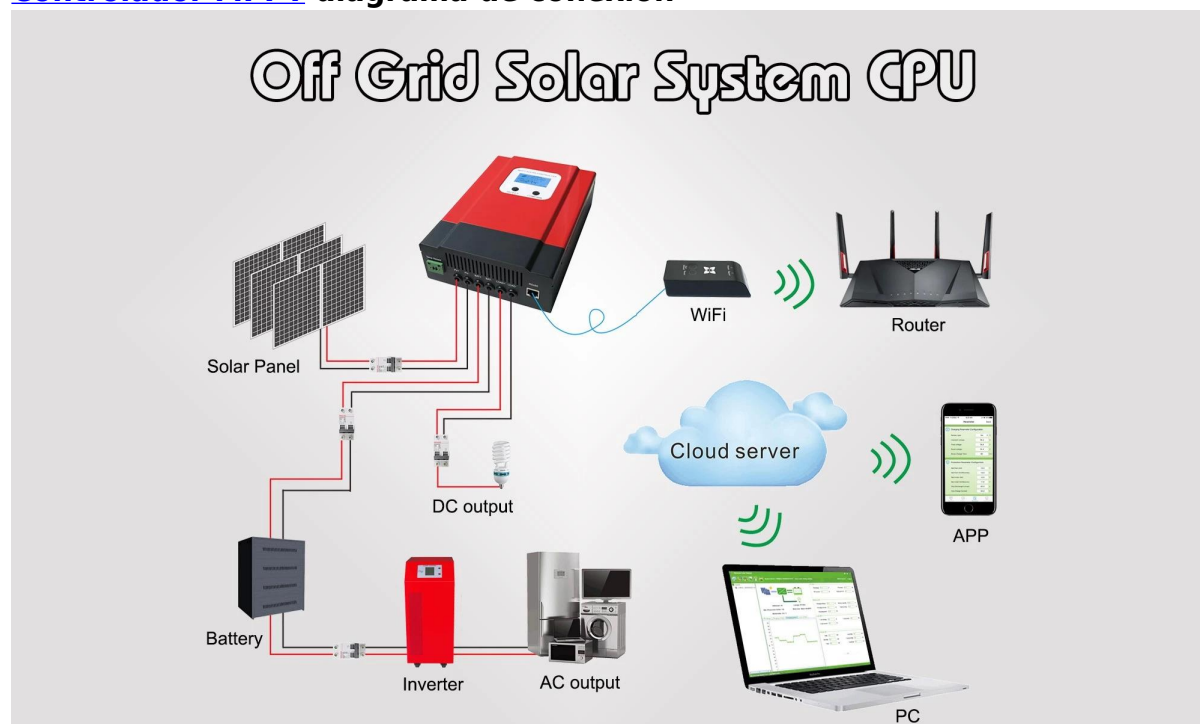
Características

1. Tiene un algoritmo MPPT eficiente, una eficiencia MPPT $\geq 99,5\%$ 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. El usuario puede seleccionar tres tipos de configuraciones de parámetros de batería de plomo-ácido (Seal \ Gel \ Flooded) de uso común, y el usuario también puede personalizar los parámetros para otras cargas de batería.
6. Tiene una función de carga de limitación de corriente. Cuando la potencia de PV es demasiado grande, el controlador mantiene automáticamente la potencia de carga 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

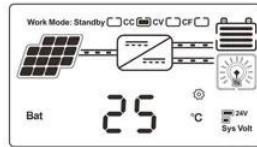
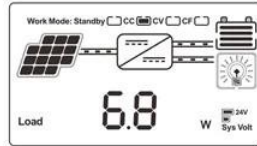
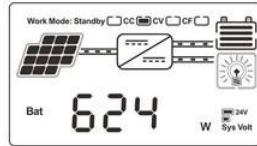
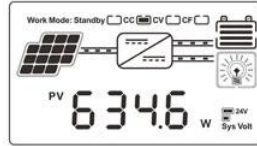
certificaciones.

También se pueden proporcionar 11,2 años de garantía y 2 ~ 10 años de servicio de garantía extendida.

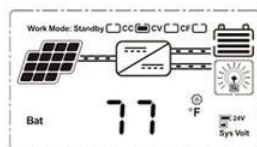
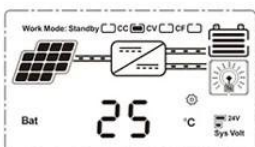
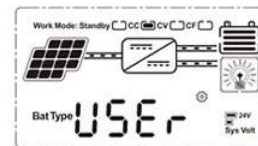
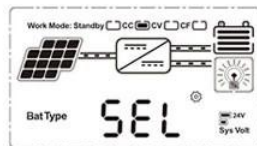
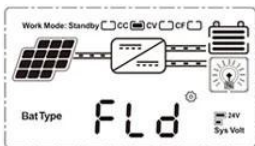
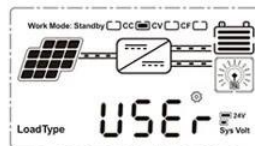
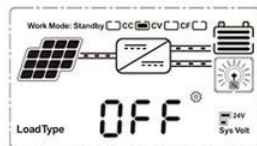
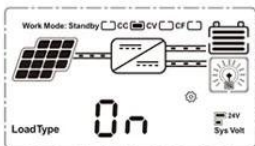
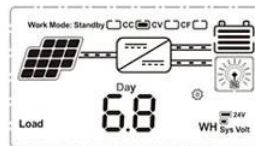
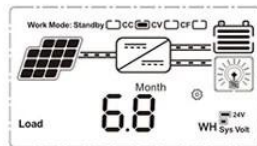
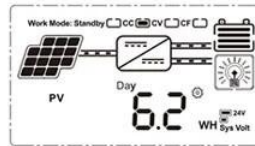
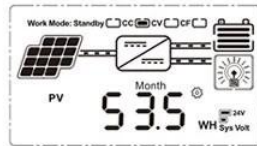
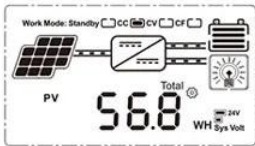
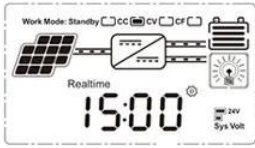
Controlador MPPT diagrama de conexión



Información de configuración y visualización de parámetros



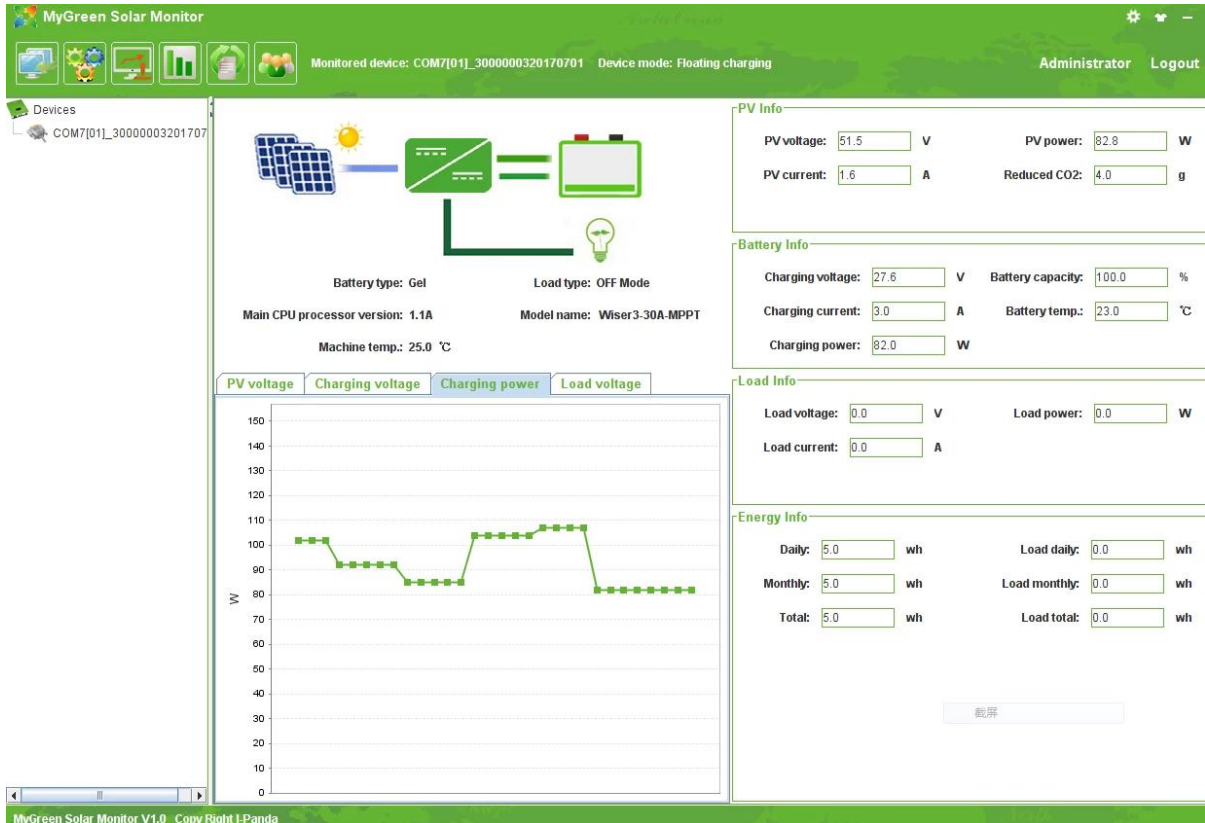
Información de la pantalla LCD



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

Establecer el tipo de batería y el modo de control de CARGA

Software informático superior y software de prueba



Software para PC_SolarEagle

Visualización del estado de carga y descarga, voltaje fotovoltaico, voltaje de carga, corriente de carga, y puede configurar el tipo de batería, control de salida de CARGA;

Parámetro

Serie eSmart3		40A		
Categoría de producto	Propiedades del controlador	MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia)		
	Eficiencia MPPT	≥99.5%		
	Energía de reserva	0.5 W ~ 1.2 W		
	Voltaje del sistema	Reconocimiento automático		
	Método de disipación de calor	Refrigeración por ventilador inteligente		
Características de entrada	Voltaje de entrada máx. De PV (VOC)	DC150V		
	Punto de protección de bajo voltaje de entrada	Voltaje de la batería + 2V		
	Punto de protección contra sobretensión	DC150V		
	Potencia fotovoltaica nominal	Sistema de 12V	520W	
		Sistema de 24V	1040W	
		Sistema de 36V	1560W	
		Sistema de 48V	2080W	
Tipos de batería seleccionables		Plomo ácido sellado, batería de gel, inundado		
(Batería de gel predominante. También se pueden definir otros tipos de baterías)				
Carga corriente nominal	40A			
método de carga	3 etapas: corriente constante (carga rápida) -carga de voltaje constante-flotante			
CARACTERÍSTICAS DE CARGA	Voltaje de carga	Igual que el voltaje de la batería		
	Corriente nominal de carga	40A		
	Modo de control de carga	Modo encendido / apagado, modo de control de voltaje fotovoltaico, Modo de control de tiempo dual, modo de control PV + tiempo		
Pantalla y comunicación	Modo de visualización	Pantalla de retroiluminación de código de segmento LCD de alta definición		
	Modo de comunicación	Puerto RJ45 de 8 pines / RS485 / monitorización de software de PC de soporte / Admite módulo WiFi para realizar el monitoreo de la nube de la APLICACIÓN		
Otros parámetros	Proteger la función	Entrada-salida sobre / bajo voltaje de protección, Prevención de la conexión de protección inversa, protección contra pérdida de batería, etc.		
	temperatura de operación	-20 °C ~ + 50 °C		
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ + 75 °C		
	IP (protección de ingreso)	IP21		
	Max. tamaño de la conexión	20mm ²		
	Peso neto / (kg)	2.3		
	Peso bruto (kg)	3		
	Tamaño del producto [mm]	240 * 168 * 66		
Tamaño de embalaje (mm)	289 * 204 * 101			

Observación

1. Arriba están los parámetros estándar de la empresa; cualquier modificación, consulte nuestro sitio web oficial;
2. Podemos personalizar 72V / 96V y otros controladores MPPT no convencionales para clientes especiales, proporcionar servicios de OEM y ODM.