

EasySolar 3 kVA & 5 kVA con Color Control panel

La solución de energía solar todo en uno

www.victronenergy.com



EasySolar 5 kVA

Solución de energía solar todo en uno

El EasySolar combina un controlador de carga solar MPPT, un inversor/cargador y un distribuidor CA en un solo dispositivo.

El producto se instala fácilmente, con un mínimo de cableado.

Panel Color Control

Dos funciones excepcionales:

- Prioriza la carga de la batería mediante el controlador de carga MPPT
- Se conecta a Internet, permitiendo el seguimiento a distancia (sitio web VRM) y el control remoto.

Distribuidor CA

El distribuidor CA consiste en un RCD (30 mA/16 A) y cuatro salidas CA protegidas por dos disyuntores de 10 A y dos de 16 A.

Una de las salidas de 16 A está controlada por la entrada CA: sólo se activará cuando haya CA disponible.

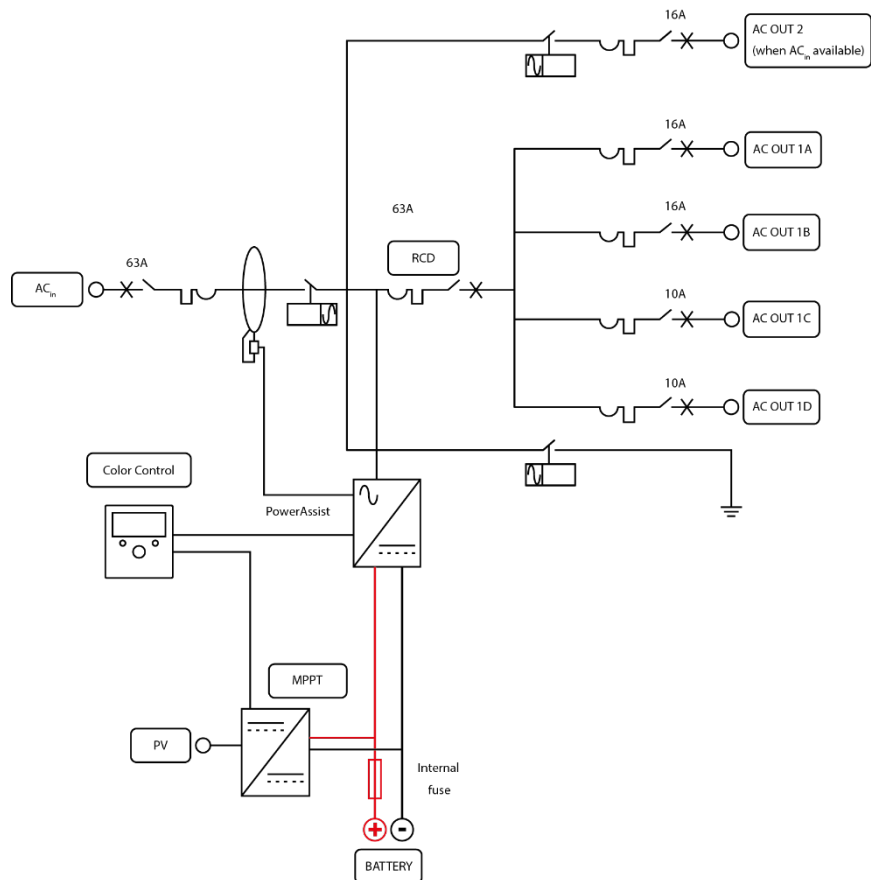
PowerAssist

Nuestra exclusiva tecnología PowerAssist protege la alimentación de la red o del generador de una sobrecarga añadiendo potencia adicional del inversor cuando se necesite.

Software exclusivo para aplicaciones solares

Hay varios programas informáticos (Asistentes) disponibles que ayudan a configurar el sistema para aplicaciones tanto autónomas como conectadas a la red. Consulte

<http://www.victronenergy.nl/support-and-downloads/software/>



| EasySolar | EasySolar 24/3000/70-50 MPPT150/70 | EasySolar 48/5000/70-100 MPPT150/100 |
|--|--|---|
| Inversor/cargador | | |
| Commutador de transferencia | 50A | 100A |
| INVERSOR | | |
| Rango de tensión de entrada | 19 – 33V | 38 – 66V |
| Salida "reforzada" de CA 0 | 16 A | |
| Salida AC-1, 2, 3 | Tensión de salida: 230 V CA ± 2% Frecuencia: 50 Hz ± 0,1% (1) | |
| Potencia cont. de salida a 25 °C (3) | 3000VA / 2400W | 5000VA / 4000W |
| Potencia cont. de salida a 40 °C | 2200W | 3700W |
| Potencia cont. de salida a 65 °C | 1700W | 3000W |
| Pico de potencia | 6000W | 10000W |
| Eficacia máxima | 94% | 95% |
| Consumo en vacío | 20W | 35W |
| Consumo en vacío en modo búsqueda | 10W | 15W |
| CARGADOR | | |
| Entrada CA | Rango de tensión de entrada: 187-265 V CA Frecuencia de entrada: 45 – 65 Hz Factor de potencia: 1 | |
| Tensión de carga de "absorción" | 28,8V | 57,6V |
| Tensión de carga de "flotación" | 27,6V | 55,2V |
| Modo almacenamiento | 26,4V | 52,8V |
| Corriente de carga | 70A | 70A |
| Sensor de temperatura de la batería | sí | |
| Relé programable (5) | sí | |
| Protección (2) | a - g | |
| Controlador de carga solar | | |
| Modelo | MPPT 150/70-MC4 | MPPT 150/100-MC4 |
| Corriente máxima de salida | 70A | 100A |
| Potencia FV máxima, 6a,b) | 2000W | 5800W |
| Tensión máxima del circuito abierto FV | 150V | |
| Eficacia máxima | 98% | |
| Autoconsumo | 10mA | |
| Tensión de carga de "absorción", por defecto | 28,8V | 57,6V |
| Tensión de carga de "flotación", por defecto | 27,6V | 55,2V |
| Algoritmo de carga | variable multietapas | |
| Compensación de temperatura | -16 mV / °C | -64 mV / °C |
| Protección | a - g | |
| CARACTERÍSTICAS COMUNES | | |
| Rango de temp. de trabajo | -40 to +65°C (refrigerado por ventilador) | |
| Humedad (sin condensación): | max 95% | |
| CARCASA | | |
| Material y color | aluminio (azul RAL 5012) | |
| Tipo de protección | IP 21 | |
| Conexión de la batería | Cuatro pernos M8 (2 más y 2 conexiones menos) | |
| Conexión FV | Dos juegos de conectores FV MC4 | Tres juegos de conectores FV MC4 |
| Conexión 230 V CA | terminales de tornillo 13 mm ² (6 AWG) | |
| Peso | 28kg | 48kg |
| Dimensiones (al x an x p) | 810 x 258 x 218 | 877 x 328 x 241 |
| ESTÁNDARES | | |
| Seguridad | EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62109-1 | |
| Emisiones/Normativas | EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1 | |
| Anti-islanding | Consulte nuestro web | |
| 1) Puede ajustarse a 60 Hz y a 240 V 2) Protección a. Cortocircuito de salida b. Sobrecarga c. Tensión de la batería demasiado alta d. Tensión de la batería demasiado baja h. Temperatura demasiado alta f. 230 V CA en la salida del inversor g. Ondulación de la tensión de entrada demasiado alta g. | 3) Carga no lineal, factor de cresta 3:1 4) A 25 °C ambiente 5) Relé programable configurable como alarma general, subtensión CC o señal de arranque para el generador | |