

| EasySolar | EasySolar 12/1600/70 | EasySolar 24/1600/40 |
|---|--|----------------------|
| Inversor/cargador | | |
| Conmutador de transferencia | 16 A | |
| INVERSOR | | |
| Rango de tensión de entrada | 9,5 – 17 V | 19 – 33 V |
| 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) | 1600 VA / 1300 W | |
| Potencia cont. de salida a 40 °C | 1200 W | |
| Pico de potencia | 3000 W | |
| Eficacia máxima | 92% | 94% |
| Consumo en vacío | 8 W | 10 W |
| Consumo en vacío en modo búsqueda | 2 W | 3 W |
| 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" | 14,4 V | 28,8 V |
| Tensión de carga de "flotación" | 13,8 V | 27,6 V |
| Modo almacenamiento | 13,2 V | 26,4 V |
| Corriente de carga de la batería auxiliar (4) | 70 A | 40 A |
| Corriente de carga de la batería de arranque (A) | 4 | |
| Sensor de temperatura de la batería | sí | |
| Relé programable (5) | sí | |
| Protección (2) | a - g | |
| Controlador de carga solar | | |
| Modelo | MPPT 100/50 | |
| Corriente máxima de salida | 50 A | |
| Potencia FV máxima, 6a,b) | 700 W | 1400 W |
| Tensión máxima del circuito abierto FV | 100 V | 100 V |
| Eficacia máxima | 98 % | |
| Autoconsumo | 10 mA | |
| Tensión de carga de "absorción", por defecto | 14,4 V | 28,8 V |
| Tensión de carga de "flotación", por defecto | 13,8 V | 27,6 V |
| Algoritmo de carga | variable multietapas | |
| Compensación de temperatura | -16 mV / °C | -32 mV / °C |
| Protección | a - g | |
| CARACTERÍSTICAS COMUNES | | |
| Rango de temp. de trabajo | -20 a +50°C (refrigerado por ventilador) | |
| Humedad (sin condensación): | máx. 95% | |
| CARCASA | | |
| Material y color | aluminio (azul RAL 5012) | |
| Tipo de protección | IP 21 | |
| Conexión de la batería | Cables de batería de 1,5 metros | |
| Conexión FV | Tres juegos de conectores FV, MC4 (PV-ST01). | |
| Conexión 230 V CA | Conector G-ST18i | |
| Peso | 15 kg | |
| Dimensiones (al x an x p) | 745 x 214 x 110 mm | |
| ESTÁNDARES | | |
| Seguridad | EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62109 | |
| Emisiones/Normativas | EN55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3 | |
| Directiva de automoción | 2004/104/EC | |
| 1) Puede ajustarse a 60 Hz y a 240 V | 3) Carga no lineal, factor de cresta 3:1 | |
| 2) Protección | 4) A 25 °C ambiente | |
| a. Cortocircuito de salida | 5) Relé programable configurable como alarma general, subtensión CC o señal de arranque para el generador | |
| b. Sobrecarga | 6a) Si hubiese más potencia FV conectada, el controlador limitará la potencia de entrada a 700 W o 1400 W, resp. | |
| c. Tensión de la batería demasiado alta | 6b) La tensión FV debe exceder en 5V la Vbat (tensión de la batería) para que arranque el controlador. | |
| d. Tensión de la batería demasiado baja | Una vez arrancado, la tensión FV mínima será de Vbat + 1V. | |
| e. Temperatura demasiado alta | | |
| f. 230 V CA en la salida del inversor | | |
| g. Ondulación de la tensión de entrada demasiado alta | | |

