

## Steca Solsum

### 0606, 0808, 1010

La línea Steca Solsum continúa con el gran éxito de uno de los reguladores de carga más utilizado en los sistemas de energía solar domésticos. Es especialmente adecuada para la aplicación de sistemas con una potencia de hasta 240 W con un rango de potencia de hasta 10 A y con una conmutación automática de 12 V o 24 V.

La placa de circuitos impresos está completamente protegida electrónicamente y la pantalla LED permite leer fácilmente el estado de la batería. Los conectores permiten una conexión sencilla con los paneles solares, la batería y la carga. El Steca Solsum F funciona como regulador serie por modulación de duración de impulsos de energía eficiente.



#### Características del producto

- Topología de serie con MOSFETs
- Selección automática de tensión
- Regulación de tensión
- Regulación MAP
- Tecnología de carga escalonada
- Desconexión de carga en función de la corriente
- Reconexión automática del consumidor
- Compensación de temperatura
- Posible una puesta a tierra negativa de un borne o positiva de varios bornes
- Carga mensual de compensación

#### Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los módulos ( $\leq 36$  V), la carga y la batería
- Fusible electrónico automático
- Protección contra cortocircuito de la carga y los módulos solares
- Protección contra sobretensión en la entrada del módulo
- Protección contra circuito abierto sin batería
- Protección contra corriente inversa por la noche
- Protección contra sobretemperatura y sobrecarga
- Desconexión por sobretensión en la batería

#### Indicaciones

- Display LED multifuncional
- LED de varios colores
- 4 LED indican los estados de funcionamiento
- para funcionamiento, estado de carga, avisos de fallo

#### Opciones

- Función de luz vespertina o nocturna de fábrica o configurable por el Steca PA RC 100
- Parametrización de los valores funcionales con el Steca PA RC 100

#### Certificaciones

- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Fabricado en EU
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001

#### Accesorios

- Steca PA RC100

|   | 0606   | 0808 | 1010 |  |  |
|---|--|------|------|--|--|
| <b>Funcionamiento</b>   |  |      |      |  |  |
| Tensión del sistema   | 12 V (24 V)  |      |      |  |  |
| Consumo propio  | < 4 mA   |      |      |  |  |
| <b>Datos de entrada DC</b>  |  |      |      |  |  |
| Tensión de circuito abierto del módulo solar (con temperatura de servicio mínima) | < 47 V   |      |      |  |  |
| Corriente del módulo  | 6 A  | 8 A  | 10 A |  |  |
| <b>Datos de salida DC</b>   |  |      |      |  |  |
| Corriente de consumo  | 6 A  | 8 A  | 10 A |  |  |
| Tensión de reconexión (LVR)   | 12,4 V ... 12,7 V (24,8 V ... 25,4 V)              |      |      |  |  |
| Protección contra descarga profunda (LVD)   | 11,2 V ... 11,6 V (22,4 V ... 23,2 V)              |      |      |  |  |
| <b>Datos de la batería</b>  |  |      |      |  |  |
| Tensión final de carga  | 13,9 V (27,8 V)                                    |      |      |  |  |
| Tensión de carga reforzada  | 14,4 V (28,8 V)                                    |      |      |  |  |
| Ajuste del tipo de batería  | gel  |      |      |  |  |
| <b>Condiciones de uso</b>   |  |      |      |  |  |
| Temperatura ambiente  | -25 °C ... +50 °C                                  |      |      |  |  |
| <b>Equipamiento y diseño</b>  |  |      |      |  |  |
| Terminal (cable fino / único)   | 4 mm <sup>2</sup> / 6 mm <sup>2</sup> - AWG 12 / 9 |      |      |  |  |
| Grado de protección   | IP 31  |      |      |  |  |
| Dimensiones (X x Y x Z)   | 145 x 100 x 30 mm                                  |      |      |  |  |
| Peso  | ca. 150 g  |      |      |  |  |

- Datos técnicos a 25 °C / 77 °F
- ajustable a través Steca PA RC100: tensión de reconexión, protección contra descarga profunda, tensión final de carga, tensión de carga reforzada, tipo de batería
- Los inversores no deben conectarse a la salida de carga.