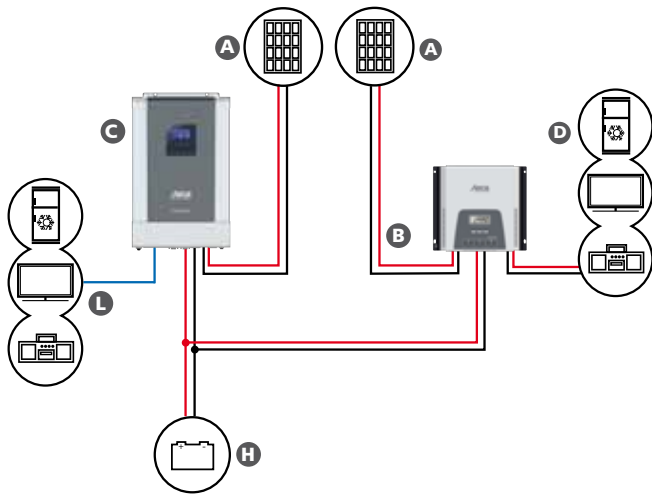


ASPECTOS DESTACADOS y ejemplos de aplicación

- Pantalla intuitiva
- 20 A Salida de carga
- Totalmente programable
- Accesorios Wi-Fi opcionales
- Máximo rendimiento - diseño compacto
- Precio inmejorable



Leyenda:

- A Módulos solares
- B Regulador de carga solar Steca Solarix MPPT 5020
- C Steca Solarix PLI 5000-48
- D Consumidores (48 V DC)
- L Consumidores (230 V AC)
- H Baterías

POTENTE Y COMPACTO Steca Solarix MPPT



Steca Elektronik GmbH

Mammostraße 1
87700 Memmingen
Germany
T +49-(0)8331-8558-0
info@steca.com
www.steca.com

STECA SOLARIX MPPT

3020 | 5020



Los Steca Solarix MPPT son reguladores de carga solar con seguimiento del punto de máxima potencia. Son adecuados para todas las tecnologías de módulos habituales y se ajustan de forma óptima a los sistemas de energía solar con tensiones de módulo superiores a la tensión de la batería. Particularmente, los módulos FV económicos que se utilizan para instalaciones conectadas a la red también pueden emplearse de forma aislada.

El eficiente algoritmo de seguidor de MPP de Steca pone siempre a su disposición la máxima potencia neta del módulo y aumenta el rendimiento energético de forma considerable en caso de un empeoramiento de las condiciones meteorológicas (nubes, viento, luz difusa). Los reguladores de carga Steca Solarix MPPT combinan la tecnología de carga más moderna con un alto coeficiente de rendimiento, una protección profesional de la batería con numerosas posibilidades de ajuste, un diseño moderno, magníficas funciones de protección y una pantalla LC intuitiva con navegación de menú.

Los reguladores de carga Solarix MPPT pueden ampliarse con la PA WiFi1 para equiparlos de forma económica para el acceso remoto al portal de Internet.

Características del producto

- Seguidor del punto de máxima potencia (seguidor de MPP)
- Alta potencia y eficiencia con unas pequeñas dimensiones
- Regulación de tensión y corriente
- Reconexión automática del consumidor
- Tecnología de carga escalonada
- Carga de compensación mensual

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga profunda de la batería
- Protección contra polaridad inversa de los módulos, la carga y la batería
- Fusible electrónico automático
- Protección contra cortocircuito
- Protección contra circuito abierto sin batería
- Protección contra corriente inversa por la noche

- Protección contra sobretensión y sobrecarga
- Desconexión de carga por sobretensión en la batería

Pantallas

- LCD gráfica para parámetros de funcionamiento y avisos de fallo

Manejo

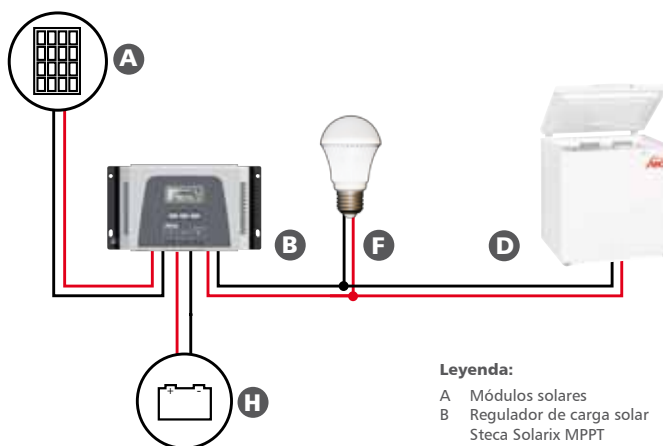
- Fácil manejo con menús
- Ajustable por medio de botones
- Conmutación manual de carga

Certificaciones

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

Accesorios Steca

- Portal de Internet a través de PA WiFi1



Legenda:

- A Módulos solares
- B Regulador de carga solar Steca Solarix MPPT
- D Steca PF 166-H / 240-H
- F Steca LED
- H Baterías

	3020	5020
Funcionamiento		
Tensión del sistema	12 V (24 V)	12 / 24 / 48 V
Potencia nominal	450 W (900 W)	750 / 1500 / 3000 W
Entrada DC		
Tensión MPP	15 V (30 V) <math>< U_{\text{Módulo}} < 100 \text{ V}</math>	15 V / 30 V / 60 V <math>< U_{\text{Módulo}} < 150 \text{ V}</math>
Tensión de circuito abierto del módulo solar (con temperatura de servicio mínima)	17 V ... 100 V** (34 V ... 100 V**)	17 V / 34 V / 68 V ... 150 V**
Corriente del módulo	30 A	50 A
Salida DC		
Corriente de consumo*	20 A	
Tensión de reconexión (LVR)*	12,5 V (25 V)	12,5 V / 25 V / 50 V
Protección contra descarga profunda (LVD)*	11,5 V (23 V)	11,5 V / 23 V / 46 V
Batería		
Corriente de carga	30 A	50 A
Tensión final de carga*	14,1 V (28,2 V)	14,1 V / 28,2 V / 56,4 V
Tensión de carga reforzada*	14,4 V (28,8 V)	14,4 V / 28,8 V / 57,6 V
Carga de compensación*	15,0 V (30,0 V)	15,0 V / 30,0 V / 60,0 V
Ajuste del tipo de batería*	líquido	
Condiciones de uso		
Temperatura ambiente	-25 °C ... +40 °C	
Equipamiento y diseño		
Dimensiones (X x Y x Z)	230 x 130 x 80 mm	250 x 230 x 85 mm
Terminal (cable fino / único)	16 mm ² - AWG 6	35 mm ² - AWG 2
Grado de protección	IP 20	

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

* Los inversores no deben conectarse a la salida de carga
 ** ¡ATENCIÓN! Si el módulo solar conectado alcanza una tensión de circuito abierto de más de 100 V o 150 V, el regulador se estropeará. Al elegir el módulo solar deberá procurarse que, en todo el rango de temperatura, la tensión de circuito abierto no supere nunca los 100 V o 150 V.

