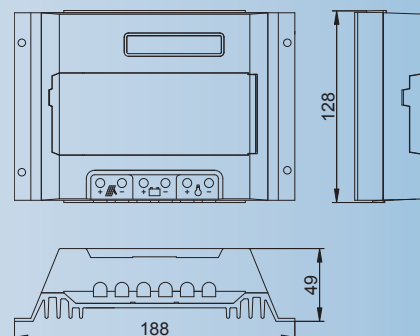




Regulador Fotovoltaico



Steca Solarix

2401, 4401

Clase de potencia

40 A



Los reguladores Steca Solarix 2401 y 4401 completan la gama de productos de los reguladores Solarix Omega de 30 amperios a 40 amperios de corriente fotovoltaica, aptos para sistemas en 12 V, 24 V o 48 V. La corriente del consumidor está limitada a 10 amperios. Los procedimientos de carga están basados en niveles de voltaje que pueden ser ajustados individualmente a través de cuatro botones detrás de la cubierta frontal.

Certificados

- Conforme con los estándares europeos (CE)
- Made in Germany
- Fabricado en una instalación conforme con
 - DIN EN ISO 9001:2000 y
 - DIN EN ISO 14001

Características

- Regulación por voltaje
- Carga de baterías por modulación de duración de impulsos shunt (PWM)
- Carga reforzada
- Carga de compensación
- Tensión final de carga
- Reconexión automática del consumidor
- Reconocimiento automática de tensión para 12 V / 24 V
- Compensación de temperatura
- Toma de tierra positiva
- (o) Toma de tierra negativa en un terminal
- Ajustable in situ por medio de cuatro botones de valores programables
- Interfaz RJ45 para sensor de temperatura

Protección electrónica

- Sobrecarga
- Descarga profunda
- Polaridad invertida en los módulos solares
- Polaridad invertida en el consumidor y la batería
- Cortocircuito en los módulos solares
- Cortocircuito en el consumidor
- Sobretemperatura
- Sobretensión
- Varistor para una protección contra descargas electromagnéticas
- Compatibilidad electromagnética (CEM)
- Protección contra circuito abierto
- Corriente invertida por la noche

Visualización

- Display de LCD de una línea que muestra la tensión de la batería y todas las corrientes



Regulador Fotovoltaico	2401	4401
Tensión del sistema	12 V / (24 V)	48 V
Corriente máx. de cortocircuito de entrada del módulo	40 A	40 A
Corriente máx. de salida del consumidor	10 A	10 A
Consumo propio máx.	14 mA	
Tensión final de carga (float)	13,7 V (27,4 V)	54,8 V
Tensión de carga reforzada	14,4 V (28,8 V)	57,6 V
Carga de compensación (desactivada para acumulador de gel)	14,7 V (29,4 V)	58,8 V
Tensión de reconexión (LVR)	12,6 V (25,2 V)	50,4 V
Protección contra descarga profunda (LVD)	11,1 V (22,2 V)	44,4 V
Temperatura ambiente admisible	-10 °C ... +60 °C	
Tamaño del terminal (cable fino / único)	16 mm ² / 25 mm ²	
Tipo de protección de la caja	IP 22	
Peso	550 g	
Dimensiones L x A x A	188 x 128 x 49 mm	

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F