

Steca Tarom

4545, 4545-48

La nueva edición de Steca Tarom sienta nuevas bases en esta clase de potencia. Una pantalla gráfica informa al usuario de todos los principales datos de la instalación. El registrador de datos integrado se encarga de almacenarlos.

Mediante una determinación del estado de carga de la batería claramente mejorada el sistema se regula de forma óptima y las baterías están protegidas. El regulador de carga Steca Tarom constituye la mejor elección para sistemas más grandes en tres niveles de tensión (12 V, 24 V, 48 V).

Dos contactos de conmutación adicionales pueden configurarse libremente como temporizadores, para activar la función de luz nocturna, para activar generadores o bien como administradores de exceso.

Características del producto

- Topología de shunt con MOSFETs
- Ranura para tarjeta MicroSD para registradores de datos de todos los valores medidos por minuto
- Determinación del estado de carga (SOC)
- Selección automática de tensión
- Regulación MAP
- Tecnología de carga escalonada
- Desconexión de carga en función de SOC
- Reconexión automática del consumidor
- Compensación de temperatura
- Posible una puesta a tierra negativa de un borne o positiva de varios bornes
- Reloj a tiempo real (fecha, hora)
- Innovador registrador de datos de gran alcance con contador de energía
- Ranura para tarjeta MicroSD para registradores de datos de todos los valores medidos por minuto
- Función de luz vespertina, nocturna y diurna
- Cuatro temporizadores programables con función según día de la semana
- Función de autotest
- Carga mensual de compensación
- Dos contactos auxiliares configurables
- Tensiones de carga ajustables

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los módulos solares y la batería
- Fusible electrónico automático
- Protección contra cortocircuito de la carga y los módulos solares
- Protección contra circuito abierto sin batería
- Protección contra corriente inversa por la noche
- Protección contra sobretensión y sobrecarga
- Desconexión por sobretensión en la batería

Indicaciones

- Display LCD gráfico multifuncional con iluminación de fondo

Manejo

- Fácil manejo con menús
- Programación por medio de botones

Interfaces

- StecaLink Bus
- Interfaz Steca UART abierta

Opciones

- Contacto de alarma

Certificaciones

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

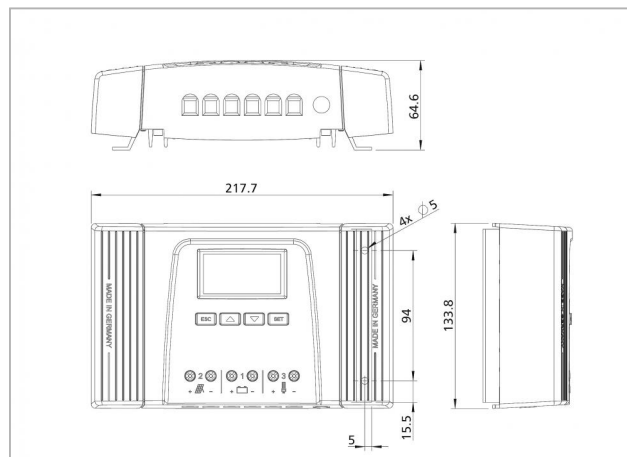
Accesorios

- Cable de datos Steca PA CAB2 Tarcom
- Sensor de corriente Steca PA HS400
- Sensor de temperatura externo Steca PA TS-S

ADVANCED



STECA
Quality



	4545	4545-48
Funcionamiento		
Tensión del sistema	12 V (24 V)	12 / 24 / 48 V
Consumo propio	30 mA	
Datos de entrada CC		
Tensión de circuito abierto del módulo solar (con temperatura de servicio mínima)	< 60 V	< 100 V
Corriente del módulo	45 A	
Datos de salida CC		
Corriente de consumo	45 A	
Tension de reconexión (SOC / LVR)	> 50 % / 12,5 V (25 V)	> 50 % / 50 V
Protección contra descarga profunda < 30 % (SOC / LVD)	< 30 % / 11,7 V (23,4 V)	< 30 % / 46,8 V
Datos de la batería		
Tensión final de carga	14,1 V (28,2 V)	56,4 V
Tensión de carga reforzada	14,4 V (28,8 V)	57,6 V
Carga de compensación	15 V (30 V)	60 V
Ajuste del tipo de batería	líquido (ajustable a través menú)	
Condiciones de uso		
Temperatura ambiente	-10 °C ... +60 °C	
Equipamiento y diseño		
Terminal (cable fino / único)	25 mm² / 35 mm² - AWG 4 / 2	
Grado de protección	IP 31	
Dimensiones (X x Y x Z)	218 x 134 x 65 mm	
Peso	800 g	

- Datos técnicos a 25 °C / 77 °F
- Los inversores no deben conectarse a la salida de carga.