

CONTROLADORES DE CARGA A BATERÍAS. PROGRAMABLES CX-10, CX-20, CX-40



Información general

Perfecta regulación PWM con compensación de temperatura integrada. Los controladores proporcionan la visualización de funciones de programación y de seguridad.

El estado de carga de la batería está claramente visualizado en un cuadro de barra, tanto para la energía que fluye de la batería, hacia la batería y el estado de las cargas.

La función de protección de descarga profunda puede ser ajustada a tres modos diferentes: voltaje controlado, SOC controlado o adaptable. Avisos acústicos integrados, también tiene la función 'nightlight' programable. El diseño compacto de la caja está preparado para ser montado en rieles tipo DIN.

Características

- Visualización LCD del estado de carga de la batería.
- Aviso acústico de desconexión de carga.
- Indicación del estado de las cargas.
- Elección entre 5 tipos de desconexión de carga.
- Carga profunda/absorción/flotación regulación PWM (tipo serie).
- Compensación de temperatura integrado.
- Terminales cubiertas (hasta 16mm²).
- Protección total contra estado sólido.

MODELO	CX10	CX20	CX40
Voltaje nominal		12/24 V autoreconocimiento	
Máx. carga/corriente de carga	10A	20A	40A
Carga de flotación		13.7/27.4 V (25 °C)	
Carga principal		14.4/28.8 V (25°C), 30 min. (diarios)	
Carga Bulk o Boost	14.4/28.8 V (25°C), 2 h Activación: voltaje de la batería < 12.1/24.2 V		
Carga de igualación		14.8/29.6 V(25°C), 2h	
Protección por sobrevoltaje		15.5/31.0 V	
Protección por baja tensión		10.5/21.0 V	
Max. voltaje del panel protección contra sobretensiones por varistor		30 V en 12 V sistema 50 V en 24 V sistema	
(Tensión de carga)		-50 mV/K a 24 V	
Consumo propio		< 4 mA	
Toma de tierra		Conexión a tierra positiva	
Temperatura ambiente		-20 a + 50°C	
Max. altura		4,000 m sobre el nivel del mar	
Tipo de batería		Plomo ácido (GEL, AGM, Húmeda)	
Alambre de sección transversal		168 g	
Dimensiones (Ancho x Alto x Base)		92 x 93 x 38 mm	
Tipo de protección		IP22	