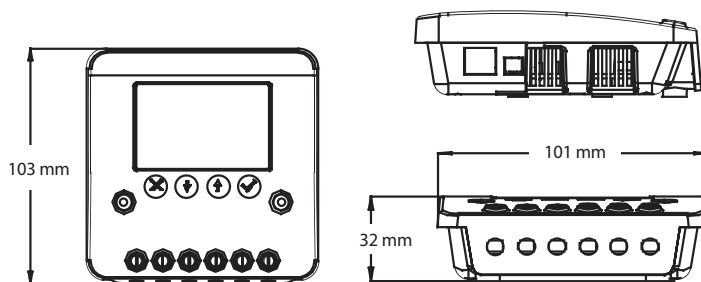


Serie CXNup (10-40 A)

Controlador de carga solar con registro de datos y LCD



Dibujo Técnico



Introducción

La serie CXNup es una familia de controladores de carga altamente inteligentes para una amplia gama de aplicaciones. Cuenta con una interfaz de usuario intuitiva y almacena hasta dos (2) años de valiosos datos sobre el rendimiento del sistema, a los que se puede acceder a través de la pantalla LCD y el software PhocosLink.

El voltaje de la batería en tiempo real, estado de carga de la batería (SOC) en porcentaje, corriente de carga y estado del sistema se muestran claramente en la pantalla LCD retroiluminada. Además cuenta con una alarma de batería acústica y programación para alumbrado público. La serie CXNup ofrece un puerto USB para cargar teléfonos móviles, tabletas y otros dispositivos USB. Las alarmas de batería acústica opcionales y los ajustes de alumbrado público programables también son estándar.

Características

- Puerto de carga USB
- La información del registrador de datos se puede exportar
- Indicación de estado de carga
- Las teclas táctiles garantizan un funcionamiento duradero y eliminan las fallas mecánicas de los botones
- Preparado para sistemas de 12 o 24 V
- Adecuado para cargar sistemas de hasta 1.4 kW
- Registro de datos (2 años)
- Tipo de batería programable
- Pantalla LCD fácil de usar que muestra información extensa del sistema
- Algoritmo de carga PWM de cuatro etapas con compensación de temperatura integrada
- Protección electrónica completa
- Función de carga programable adecuada para alumbrado público
- Terminales de tornillo resistentes a la corrosión
- Compatible con baterías LiFePO4 (sin comunicación con la batería)

Accesorios Opcionales



MXI USB y MXI 232

- Interfaz para la comunicación del controlador CXNup con la computadora a través de la interfaz USB o RS232

Datos Técnicos

Tipo	CXNup10	CXNup20	CXNup40
Voltaje del sistema	12 / 24 V autodetección		
Corriente máxima al cargar	10 A	20 A	40 A
Corriente máxima de carga	10 A	20 A	40 A
Carga por flotación	13.8 / 27.6 V (25 °C)		
Carga principal	14.4 / 28.8 V (25 °C), 0.5 h diaria		
Carga por absorción	14.4 / 28.8 V (25 °C), 2 h activación: voltaje de batería < 12.3 / 24.6 V		
Carga por equalización	14.8 / 29.6 V (25°C), 2 h, activación: voltaje de batería < 12.1 / 24.2 V (al menos cada 30 días)		
Protección de descarga profunda	11.5-12.0 / 23.0-24.0 V (por SOC) 11.0-11.5 / 22.0-23.0 V (por voltaje)		
Nivel de reconexión	12.8 / 25.6 V		
Protección contra sobretensión	15.5 / 31.0 V		
Protección contra subtensión	10.5 / 21.0 V		
Voltaje máximo del panel FV	30 V / 50 V		
Compensación de temperatura	-25 mV/K (12 V); -50 mV/K (24 V)		
Autoconsumo inactivo	<4 mA (retroiluminación apagada); <12 mA (retroiluminación encendida)		
Conexión a tierra	Negativa común		
Temperatura ambiente	-40 a +60 °C		
Altitud máxima	4,000 m sobre el nivel del mar		
Tipo de batería	Plomo ácido (gel, AGM, ventilada), LiFePO4		
Registro de datos	2 años		
Puerto de carga USB	5.0 V, 1.5 A		
Sección transversal máxima del cable	16 mm ² (AWG 6)		
Dimensiones (AxAxP)	101 x 103 x 32 mm / 4 x 4.1 x 1.3 in		
Peso	0.18 kg / 0.39 lbs		
Protección IP	IP22		
Certificados	CE, RoHS		
Garantía	5 años		