



Figura 1. Módulo LED6

Datos técnicos

Parámetros básicos:	
Tensión de funcionamiento	15-30V DC
Corriente eléctrica nominal	40mA/24V DC
Canales con salida de relé	6CH/5A
Tensión de entrada LED	12-30V DC
Condiciones del ambiente:	
Temperatura de funcionamiento	-5°-45°C
Humedad relativa de funcionamiento	≤ 90%
Temperatura de almacenamiento	-20°-60°C
Humedad relativa de almacenamiento	≤ 93%
Especificaciones:	
Dimensiones LxAxA	144x90x64mm (Figuras 3 y 4)
Peso	351g
Material	Nylon, PC
Modo de instalación	Riel DIN 35mm
Nivel de protección	IP20

Funciones

- Salida de tensión constante PWM;
- Protección contra cortocircuitos y sobrecorriente;
- Botones para la activación y el control manual de las salidas;
- LED que indica el estado ON/OFF para cada salida.

Instrucciones de Instalación

- El módulo debe instalarse en un riel DIN de 35 mm (Figura 6) alojado dentro de un tablero de automatización dedicado;
- Es necesario instalar una fuente de alimentación de 24V DC para energizar las bombillas y las tiras de LED. Verifique que los polos positivo y negativo sean correctos (Figura 5);
- Conexión para varias bombillas: Conexión Paralela;
- Conecte el cable PieroNet siempre comprobando los colores de referencia según la Tabla 2.

Descripción

El LED6 (Figura 1) es un módulo de iluminación que sirve para controlar las bombillas LED y las tiras que tienen voltaje constante, es decir, las bombillas y las tiras LED que tienen una fuente de alimentación de 24V DC. El módulo tiene 6 canales de salida capaces de controlar circuitos de iluminación de hasta 5A por canal, también tiene botones en el módulo para control manual y protección contra cortocircuitos que muestran en el LED indicador qué canal está en cortocircuito.

Notas importantes

- **Cable de comunicación** - Se recomienda utilizar el cable PieroNet con los colores de referencia para cada función;
- **Conexión PieroNet** - Conexión en serie (cascada);
- **Corriente máxima en cada canal** - 5A;
- **Tipos de carga** - Lámparas y tiras LED de voltaje constante;
- **Entrada de 24V DC** - Es necesario conectar una fuente de alimentación adicional al módulo para enviar la tensión de 24V DC a los LED. La tensión de entrada debe ser inferior a 30V DC y no está permitido utilizar la alimentación de la interfaz PieroNet;
- **Funcionamiento** - Los circuitos LED están controlados por los 6 canales de salida ubicados en el módulo y por una tensión de entrada adicional (utilizada para energizar los LED). A través de la programación, el módulo controla los 6 canales de forma independiente, enviando la señal para encender y apagar los circuitos;
- Comprobar todas las conexiones después de la instalación.

Guía de cables para PieroNet

	PieroNet	CAT (No Recomendado)
DATA+	Amarillo	Azul/Verde
DATA-	Blanco	Blanco Azul/Blanco Verde
COM	Negro	Blanco Marrón/Blanco Naranja
+24V DC	Rojo	Marrón/Naranja

Procedimientos de seguridad

- ¡No abra el dispositivo ni cambie los componentes! Esto puede causar fallas mecánicas, descargas eléctricas, incendios o lesiones personales, además de la pérdida de la garantía del producto;
- La instalación del dispositivo debe ser realizada por Piero o un distribuidor autorizado de Piero, siguiendo todas las normas de seguridad eléctrica vigentes en el país. Piero no se hace responsable de las consecuencias causadas por el incumplimiento de las recomendaciones de este documento;
- Consulte a nuestro departamento de servicio al cliente o distribuidores autorizados para obtener servicio de mantenimiento.

Dimensiones



Figura 2. Módulo BAL6

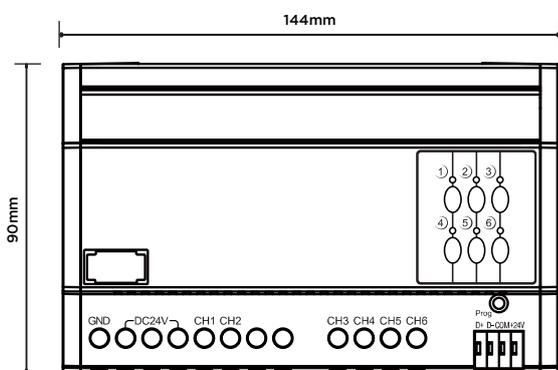


Figura 3. Dimensiones - Vista Frontal

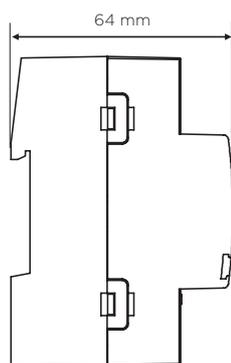


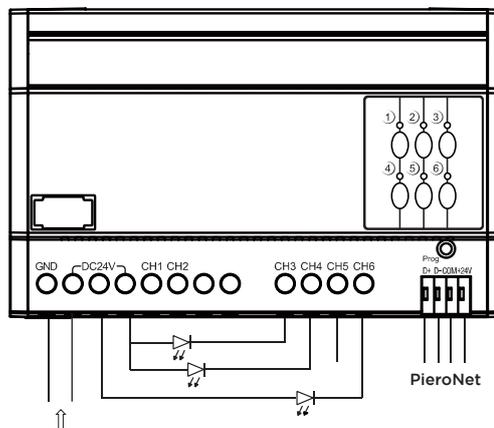
Figura 4. Dimensiones - Vista Lateral

Soporte Técnico

E-mail: piero@pierocontrol.com
 Sitio web: www.pierocontrol.com.br
 Teléfono: (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos los derechos reservados.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Conexión de los circuitos eléctricos



Fuente de Alimentación LED: 12-30V DC

Figura 5. Conexión Eléctrica - Ejemplo

Instalación del módulo

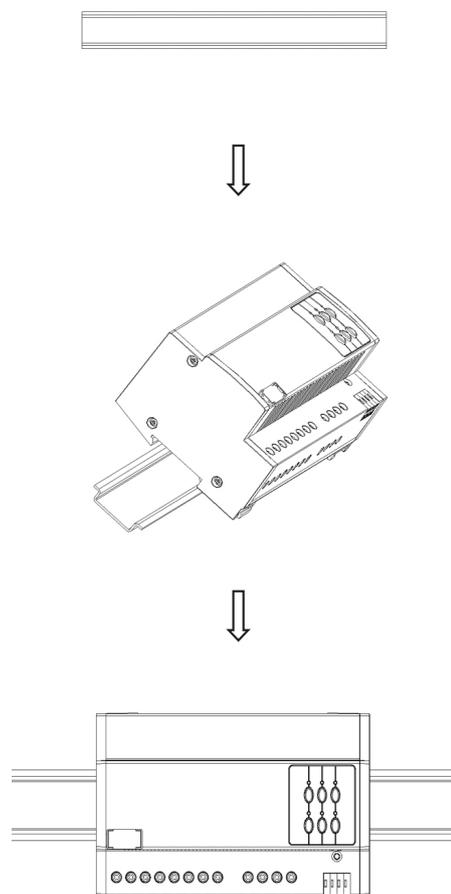


Figura 6. Instalación de Rieles