ingenium
www.ingeniumsl.com

Regulador LED

RGBL – v1.7

Descripción general

El RGBL es un regulador de iluminación RGB con tres canales de control pudiendo actuarse sobre cada uno de forma individual, o los tres de forma simultánea a través de otros equipos BUSing.

Recomendado para el control de tiras RGB permitiendo crear distintos ambientes gracias a las combinaciones de colores RGB.

Diseñado para obtener una regulación digital precisa recibiendo órdenes de otros equipos BUSing.

Valores configurables por programación para cada canal, como la velocidad de rampa, o valores máximos y mínimos de regulación.

Características

Cuenta con 3 canales de regulación (rojo, verde y azul), así como una salida para alimentación (+12 VDC - +24 VDC) del módulo RGB.

La tensión de salida para alimentar la tira LED será la misma que reciba el equipo en la entrada +12 VDC - +24 VDC junto a la referencia (GND).

No es necesario conectar +12Vdc-Ref en la regleta BUSing del equipo RGBL. Basta con conectar A y B y las bornas de alimentación de la parte sup. (+12 VDC - +24 VDC) y GND para alimentar y controlar el equipo.

Información técnica

Alimentación – Desde + 12Vdc hasta + 24Vdc

Poder de salida – 3x30W (12 Vdc) / 3x78W (24 Vdc)

Consumo – 60 mA del BUS

Corriente de salida máxima operativa – 3A por canal.

Salidas – 3 canales de control + 1 canal de alimentación

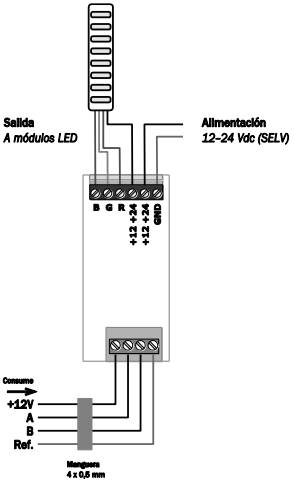
Tamaño - 77 x 35 x 17 mm.

Montaje – Integrado en luminaria o en falso techo

Rango de temperatura ambiente - Funcionamiento: -10ºC a 55ºC /Almacenamiento: -30ºC a 60ºC / Transporte: -30ºC a 60ºC.

Normativa - Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1.

Instalación



Observaciones

- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS y entradas) por tubo distinto al de alimentación (230V) y salidas.
- Utilizar para el BUS cable apantallado de 4 hilos x 0,5mm^2 ó 2 hilos x 0,5mm^2 + 2 hilos x 0,22mm^2
- Seguir un código de colores para el BUS. Normalmente: Rojo: +12V, Amarillo: A, Verde: B, Negro: Masa o Ref.

⚠ **NO INSTALAR Y/O MANIPULAR EN TENSIÓN. RIESGO DE AVERÍA Y/O DAÑO FÍSICO.**

Código QR

Ingenium, Ingeniería y Domótica S.L. – Parque Tecnológico de Asturias, Parcela 50 – 33428 Llanera – Asturias – España
T +34 985 118 859 – F +34 984 283 560 - ingeniumsl@ingeniumsl.com - www.ingeniumsl.com