

Actuador Dimmer para LEDs

(Voltaje constante) 12-24V DC



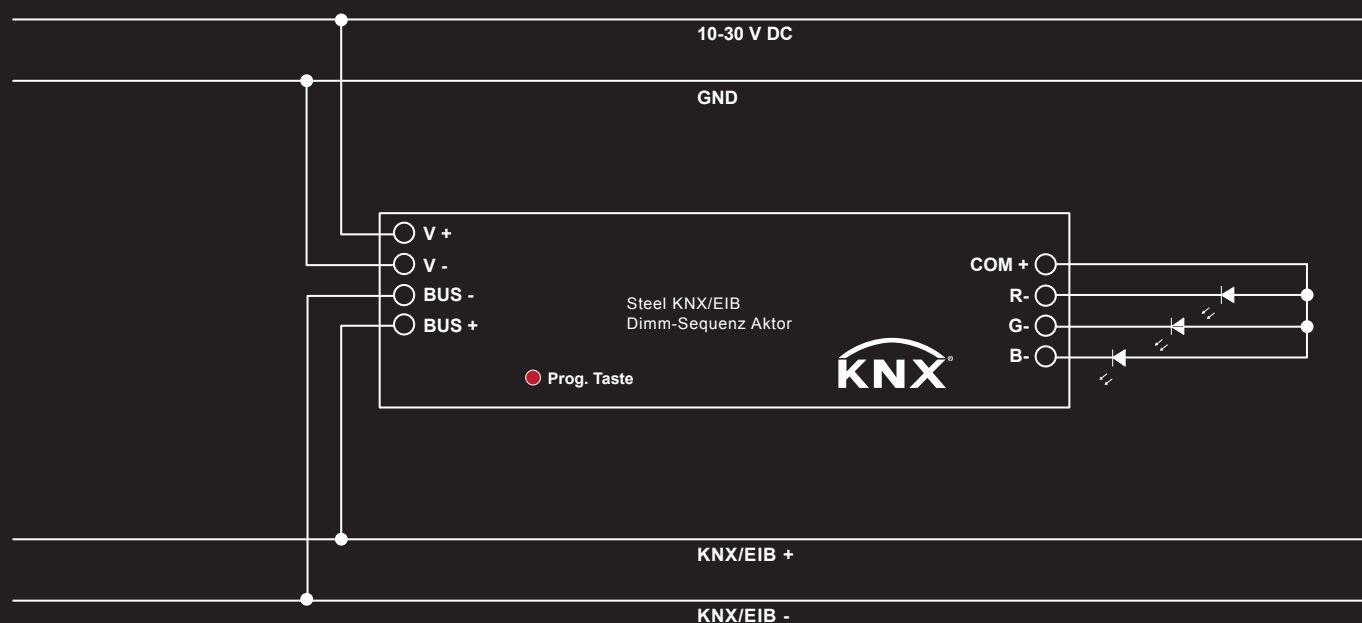
Actuador Universal Dimmer de 3 canales para módulos LEDs. Reconocimiento de cargas al primer encendido. Protección contra cortocircuitos integrada, protección contra inversión de polaridad con encendido automático tras resolución del fallo y protección contra sobrecalentamiento. Secuencia pre-configurada con 6 programas de color.

Datos técnicos

Tensión nominal	: DC 12- ... 24 V
Corriente de salida	: 2,2A / canal
Temperatura ambiente	: 5...+45 °C
Potencia de conexión	: 12V DC 80W 24V DC 155W
Conexiones	: Interfaz KNX Carga mediante clemas atornillables Cable rígido 0,75-1,5 mm ²
Medidas	: L x An. x Al. 185x43x29mm
Funciones	: Conmutar y regular Comportamiento de encendido y regulación configurable mediante parámetros. Reenvío de los estados de conmutación y del valor de luminosidad. Encendido y apagado progresivo. Posibilidad de retardar el reenvío de los estados tras retorno de la tensión del Bus. Alcanza valor de luminosidad deseado de forma instantánea o progresiva. Envío opcional de aviso por cortocircuito o por caída de carga. Graba secuencias con programas de color definidos. Salida de conmutación libre de potencial con micro-contacto normalmente abierto.
Referencia	: S-24903



Actuador Dimmer para LEDs (Voltaje constante) 12-24V DC



futurasmus
KNX GROUP

C/ de la Nit. 1, Las Torres de Bonalba. Bloque 7, Local 1 · 03110 Mutxamel (Alicante)
T: 0034 965959511 F: 0034 965959172
E-mail: info@futurasmus-knxgroup.es

Actuador Dimmer para LEDs (Voltaje constante)

Nº Ref.: S-24903

Instrucciones de uso

Aviso de Seguridad

La instalación y montaje de aparatos eléctricos deben ser realizadas únicamente por profesionales capacitados. La no observancia de estas instrucciones de montaje puede derivar en incendio u otros peligros. El actuador dimmer para LEDs se engloba en la Clase de Protección III. Asegúrese de que tanto la alimentación KNX como la alimentación adicional cumplan con las directivas de Muy Baja Tensión de Seguridad.

Atención

Es importante tomar las medidas necesarias en la instalación y mantenimiento del componente para evitar una inversión de polaridad en la tensión de alimentación.

El Actuador Dimmer para LEDs 12/24VDC (Voltaje constante) cuenta con 3 canales para su funcionamiento en el Bus KNX.

Este actuador sirve para controlar luminarias LED que permiten su regulación mediante variación del voltaje.

Este componente está especialmente pensado para iluminación RGB para la realización, por ejemplo, de escenas con ambientes de distintos colores o secuencias de colores preconfiguradas.

Conexión

El actuador dimmer puede integrarse en cualquier punto de la instalación KNX.

Conexión de las entradas, ver gráfico:

- (1) Alimentación mediante clemas 12-24VDC
- (2) Clemas KNX

Conexión de las salidas, ver gráfico:

- (5) Canales LED RGB

Pulsadores e interruptores en el componente:

- (6) Botón de programación
- (7) LEDs de señalización

Datos técnicos

Alimentación	12-24 V DC
Corriente máx. de salida	2,2 A / Canal
Potencia de conexión	12V DC 80W 24V DC 155W
Protección anti cortocircuitos en la salida	SÍ
Protección contra inversión de polaridad	SÍ
Velocidad de transmisión KNX	250.000 Bps
Consumo corriente KNX	máx. 12mA
Ámbito de temperaturas	-5 °C hasta +45 °C
Conexiones:	Clema KNX Carga mediante clemas atornillables Cable rígido: 0,75-1,5mm²
Señal de salida	PWM / 600Hz

Nota:

Con el fin de evitar fallos en el funcionamiento, deberán respetarse la longitud máx. de cable, las entradas de alimentación, las distancias máximas, etc.

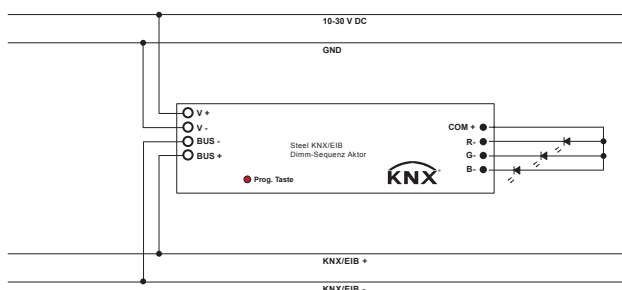
Garantía

El fabricante ofrece la garantía derivada de la normativa legal. Por favor, envíe el componente defectuoso (a cargos pagados) a nuestro Servicio de Atención al Cliente con una descripción del fallo.

Función

Este actuador dimmer integra LEDs de alta potencia en el Bus KNX. Se puede asignar una dirección física al componente mediante el Bus, para lo cual se utilizará el botón de programación.

Diagrama de conexión del Actuador Dimmer LED



Estados de funcionamiento:

Comportamiento con caída de la tensión de Bus:

El componente está inactivo y no se puede realizar ninguna función. Las salidas conservan el último estado de funcionamiento.

Comportamiento con retorno de la tensión de Bus:

El componente se reinicializa. Durante este proceso, las salidas se encienden de forma sucesiva durante unos instantes. A continuación se recupera el último valor.

Comportamiento en caso de caída de la tensión de alimentación:

El control permanece activo, pero los LEDs no están en funcionamiento.

Programación

El componente debe ser programado utilizando el software ETS2 V1.3 (o superiores) o ETS3. Puede descargar las bases de datos en www.bilton.at ó en www.futurasmus-knxgroup.es

Consulte el Manual para una descripción detallada de la programación.

Una vez asignada la dirección física al componente, éste se reinicializa. Durante este proceso cada una de las salidas se enciende y apaga de forma consecutiva.

Si se ha asignado la dirección física, pero aún no se ha cargado ningún programa de aplicación, el componente se encuentra en un estado sin determinar. Es posible que alguna de las entradas esté activada y, en consecuencia, que la iluminación se encienda hasta que se cargue la aplicación.

Para evitar un encendido no deseado de la iluminación deberá desconectarse la alimentación.

Oficinas Centrales

Servicio de Atención al Cliente
BILTON LED LIGHTING
Loferer straÙe.2
5760 Saalfelden / Austria
Tel: +43 6582 71164
Fax: +43 6582 71164 -10
service@bilton.at

Fabricado y testado por

Micro Systeme GmbH
Hirnreit 113
5771 Leogang



C/ de la Nit. 1, Las Torres de Bonalba. Bloque 7, Local 1
03110 Mutxamel (Alicante)
T: 0034 965959511 F: 0034 965959172
E-mail: info@futurasmus-knxgroup.es