HOJA DE DATOS

LSG 2

Reguladores de escenas de luz

Número de pieza 09500231

Internetlink

Función

En función de la versión de que se trate, los reguladores de luz permiten controlar diferentes sistemas de iluminación. Su característica más destacada es la posibilidad de regular la intensidad de la iluminación para crear diferentes ambientes luminosos. Estos reguladores se diferencian en cuanto al tipo de iluminación que puede controlarse, así como en cuanto a su potencia y a las señales de entrada disponibles. Cada uno de los regulares de luz LSG 1, LSG 2 y LSG 3 dispone de cinco salidas regulables y una salida conmutable para controlar los grupos de iluminación. Las salidas regulables proporcionan la señal de modulación por amplitud de impulsos (PWM) para conectar los reguladores de luz remotos LT 500 y LT 1200, así como para el SIPU, con el fin de realizar la conversión a señales de 1 a 10 V para balastos electrónicos regulables. Cada una de las salidas regulables puede controlar hasta diez reguladores de luz remotos de cualquier tipo. Las salidas de regulación están equipadas de serie con una función de arranque suave para proteger las diversas fuentes de luz; además, los potenciómetros (a los que puede accederse desde la parte delantera) permiten ajustar la velocidad de regulación en los procesos de aumento o reducción de la luminosidad. La salida de conmutación permite conectar un relé (por ejemplo, SIR 16 L) para conmutar cargas elevadas. Todas las salidas están protegidas contra cortocircuitos y muestran los estados de sobrecarga mediante códigos intermitentes. La configuración y la recuperación de las cuatro escenas de luz se realiza, según se desee, a través del control mediante pulsadores o mediante el cómodo programador opcional LSPG. Cuando se activa una escena de luz, los primeros proporcionan la señal de notificación para paneles o sistemas de automatización. Para evitar que se produzcan modificaciones involuntarias de las escenas de luz, puede activarse el bloqueo correspondiente.

Características

velocidades de regulación ajustables: de 0,4 s a 11 s (LSG 1), de 1,3 s a 33 s (LSG 2) y de 1 min a 25 min (LSG 3), entradas independientes (24 V CC) para controlar circuitos de regulación individuales de la salida de semiconductores, cuatro entradas/salidas combinadas para recuperar las escenas de luz almacenadas y para identificar la escena de luz activada, Entradas para los comandos de conexión y desconexión centralizadas, cinco salidas PWM para conectar los elementos de carga LT 500 o LT 1200 de los reguladores de luz remotos o el SIPU, una salida de semiconductores conmutable para conectar, por ejemplo, un SIR 16, Hembrilla D-sub para conectar el cómodo programador de escenas de luz LSPG, Escenas de luz bloqueables mediante códigos, Mantenimiento de las escenas de luz almacenadas incluso en el caso de una caída de la tensión, Suministro de energía de 24 V CC/25 mA

Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

Campos de aplicación

Los dispositivos de la serie LSG se emplean en general en edificios de uso privado y comercial en los que es preciso crear ambientes con varios grupos de iluminación, El LSG 2 resulta especialmente adecuado para la conexión y desconexión suaves de la iluminación en cines, establecimientos de hostelería y en la escenotécnica, El LSG 3 imita la salida y la puesta del sol naturales y, con ello, resulta ideal sobre todo para acuarios, terrarios, pajareras y otros centros zoológicos.

Accesorios

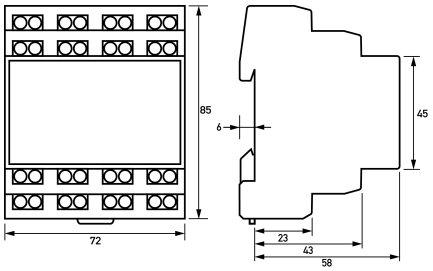
Reguladores de luz LT

Datos técnicos

datos técnicos	LSG 2
Denominación	LSG 2
Posibilidad de funcionamiento manual	true
Número de grupos de iluminación (máx.)	6
Número de escenas de luz (máx.)	4

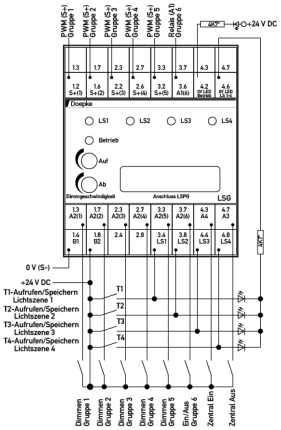
datos técnicos	LSG 2
Velocidad de regulación (10 % -> 100 % / 100 % -> 10 %) (mín.)	1,3 s
Velocidad de regulación (10 % -> 100 % / 100 % -> 10 %) (máx.)	33 s
Tensión de servicio (CC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
Consumo propio	max. 0,6 W
	Indicador Servicio
Tipo	LED
	Indicador Selección de escenas de luz
Tipo	LED
	Entrada de control
Tensión asignada (CC)	24 V
Tolerancia de la tensión asignada	min. -10 % ... max. 10 %
Tiempo de rebote (máx.)	10 ms
Factor de carga	1 ELF
Número de pulsadores (máx.)	20
	Salida PWM
Versión	Semiconductor
Cantidad	5
Tensión asignada (CC)	24 V
Intensidad asignada (CC)	0,001 A
Factor de carga	10 ALF
	Salida de semiconductores
Versión	Semiconductor, Contacto de conmutación
Cantidad	1
Intensidad asignada (CC)	0,05 A
	Borne roscado arriba y abajo
Margen de apriete	min. 0,4 mm² ... max. 2,5 mm²
Sección de conexión unifilar	1 conductor: 0,4 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conexión multifilar	1 conductor: 0,4 mm² ... 1,5 mm²
Par de apriete	max. 0,6 Nm
Datos generales Descripción	Datos generales
Posición de uso	cualquiera
Temperatura ambiente	min. -10 °C ... max. 45 °C
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje	Regleta de montaje
Material de la carcasa	Policarbonato (PC)
Grado de protección	IP20
Anchura	72 mm
Altura	85 mm
Profundidad	65 mm
Profundidad de montaje	58 mm
Anchura en módulos	4
Normativas de construcción/ Normas	EN 60669-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones