



## HOJA DE DATOS

### SIDI 1

Reguladores de luz de 24 V CA con salida de potencia integrada de 420 VA

Número de pieza 09500185



[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. El SIDI 1 es un componente del sistema SI que resulta adecuado para regular cargas resistivas (lámparas eléctricas incandescentes o lámparas halógenas de alto voltaje), así como cargas inductivas o capacitivas (balastos electrónicos o similar). El modo de funcionamiento (corte de fase ascendente o descendente) puede seleccionarse a través de un conmutador rotativo. Además de la entrada multifuncional para aumentar o reducir la luminosidad y para conectar y desconectar con un valor de la memoria, el regulador de luz también presenta entradas para la desconexión y la conexión centralizadas y un comando de activación de la memoria. El regulador ofrece en su salida una potencia de 420 VA; además, un diodo incorporado en la parte delantera identifica las condiciones en funcionamiento.

#### Características

Reguladores de luz universales para el corte de fase ascendente/descendente, potente nivel de salida con 420 VA, Entradas para regular/conectar/desconectar, así como para la conexión centralizada, la desconexión centralizada y la activación de la memoria, Almacenamiento del último valor de luminosidad ajustado (valor de memoria), Indicación del funcionamiento en el LED situado en la parte delantera

#### Tipo de montaje

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

#### Campos de aplicación

Lichtsteuerung in privaten und gewerblich genutzten Gebäuden, z. B. in Kirchen oder Schulen, in Wohnräumen, in Vortragssälen.

#### Indicaciones

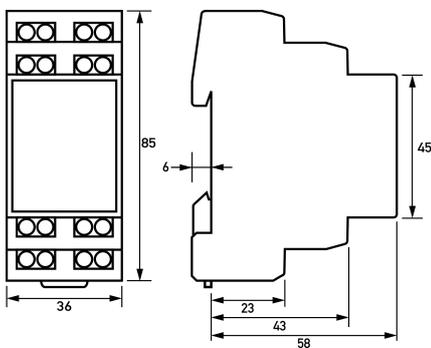
El funcionamiento no está garantizado con lámparas fluorescentes compactas regulables (lámparas de bajo consumo) ni con luces LED.

#### Datos técnicos

datos técnicos	SIDI 1
Denominación	SIDI 1
Posibilidad de funcionamiento manual	true
Modos de funcionamiento permitidos para el regulador de luz	Fase descendente, Fase ascendente
Tensión de servicio (CC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
Consumo propio	max. 0,9 W
Tipo	Indicador Servicio LED
Tensión asignada (CC)	Entrada de control 24 V 21,5 V ... 26,5 V
Intensidad asignada	0,5 mA
Tiempo de rebote (máx.)	10 ms
Factor de carga	1 ELF
Versión	Salida de carga de los reguladores de luz Semiconductor

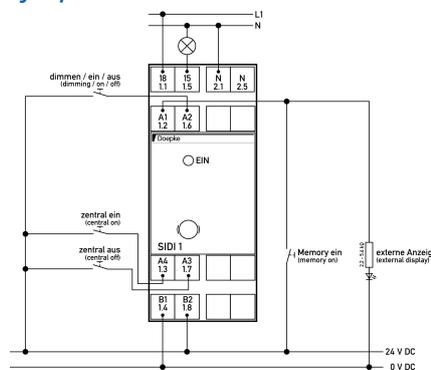
datos técnicos		SIDI 1
Cantidad		1
Tensión asignada (CA)		230 V
Potencia asignada		min. 15 VA ... max. 420 VA
Frecuencia asignada		50 Hz
Tipo de protección de sobrecarga térmica		Desconexión de carga cuando se supera el límite superior de temperatura (puede restablecerse manualmente tras una refrigeración adecuada)
Potencia de conmutación cos j = 1,0 (máx.)		15 VA
Tipos de carga en el corte de fase descendente		Lámparas eléctricas incandescentes, Cargas resistivas, Lámparas halógenas de alto voltaje, Lámparas halógenas de bajo voltaje, Cargas capacitivas
Tipos de carga en el corte de fase ascendente		Lámparas eléctricas incandescentes, Cargas resistivas, Lámparas halógenas de alto voltaje, Lámparas halógenas de bajo voltaje, Cargas inductivas
		Salida de semiconductores
Cantidad		1
Intensidad asignada (CC)		max. 0,05 A
Factor de carga		20 ALF
		Borne roscado arriba y abajo (Suministro de energía)
Margen de apriete		min. 0,4 mm <sup>2</sup> ... max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión unifilar		1 conductor: max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión multifilar		1 conductor: max. 1,5 mm <sup>2</sup>
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		35 mm
Altura		85 mm
Profundidad		65 mm
Profundidad de montaje		58 mm
Anchura en módulos		2
Normativas de construcción/ Normas		EN 60669-1

**Dimensiones**



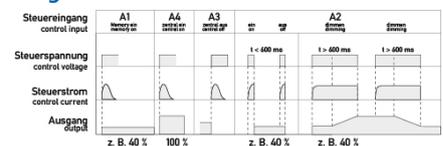
Dibujo acotado Vista de grupos

**Ejemplo de conexión**



Esquema de conexiones

**Diagramas**



**Curva característica**

