

# Ficha técnica del producto

## Actuador dimmer LED universal 4 fases



### Número de referencia

39004 1S R

### Actuador dimmer KNX LED universal 4 fases

4 x 225 W, lámpara de LED de alto voltaje típ. 4 x 1 ... 35 W (corte de fase ascendente),  
4 x 1 ... 200 W (corte de fase descendente)

1 x 855 W

con mando manual electrónico y LED de estado

Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual.

Montaje en carril DIN

Anchura de instalación: 4 módulos (72 mm)

Familia: iluminación

Producto: reguladores

Este dispositivo es compatible con KNX Data Secure. KNX Data Secure ofrece protección contra la manipulación en la automatización de edificaciones. Se requiere una aplicación dedicada para su funcionamiento seguro. Encontrará información adicional en KNX Secure.

### Uso conforme a lo previsto

- Conmutación y regulación de luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas alto voltaje, lámparas de LEDs de alto voltaje de intensidad regulable, lámparas fluorescentes compactas de intensidad regulable, transformadores inductivos de intensidad regulable con lámparas halógenas de bajo voltaje o de LEDs de bajo voltaje, transformadores electrónicos de intensidad regulable con lámparas halógenas de bajo voltaje o de LEDs de bajo voltaje
- Montaje sobre perfil DIN según EN 60715 en subdistribuidor

### Características del producto

- Salidas manejables manualmente, modo de funcionamiento obra
- Información del estado en manejo manual y en modo bus
- Bloqueo de las salidas individuales por modo manual o bus
- Respuesta de estado
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Posibilidad de actualización con la App. de servicio ETS

### Características de la regulación de luz

- Ajuste automático o manual del principio de atenuación correspondiente a la carga
- A prueba de marchas en vacío, cortocircuitos y excesos de temperatura
- Aviso en caso de cortocircuito, avería de alimentación y sobrecarga
- Mensaje sobre el estado de conmutación y el valor de regulación
- Comportamiento de conexión y de regulación parametrizable
- Funciones temporizadas: retardo de conexión y desconexión, interruptor de luz de escalera con función de preaviso
- Operación de escenas de luz
- Indicación de estado de las salidas mediante el LED
- Contador de horas de servicio
- Un fallo de alimentación de una duración aprox. de más de 5 segundos lleva a la desconexión del actuador de regulación. Según la configuración de los parámetros se mide de nuevo la carga conectada tras el retorno de la alimentación de red.
- Posibilidad de aumentar la potencia de salida gracias a la conexión paralela de varias

## salidas

- Posible ampliación de potencia mediante módulos de potencia (ref. ULZ 1755 REG)
- Accesorios opcionales: módulo de compensación LED, ref.: KM LED 230 U

## Características lógicas

- Puerta lógica
- Conversor (conversión)
- Elemento de bloqueo
- Comparador
- Interruptor de límite

## Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia disipada:	máx. 7 W
Potencia en espera (standby):	aprox. 0,16 W por canal
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C

## Cargas de lámparas

Modos de operación "universal", "corte de fase ascendente", "corte de fase ascendente LED"

Potencia de conexión, 230 V por salida

Lámparas incandescentes: 20 ... 225 W

Lámparas halógenas de 230 V: 20 ... 225 W

Para lámparas incandescentes y lámparas halógenas de 230 V: Si se establece el modo "corte de fase ascendente" o "corte de fase ascendente LED", la carga máxima conectada se reduce hasta 20...210 W.

Transformadores inductivos: 20 ... 210 VA

Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:

Transformadores electrónicos: 20 ... 210 W

Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:

Lámparas LED de 230 V, regulables: típ. 1 ... 35 W

Lámparas fluorescentes compactas, regulables:

Distintos tipos de carga  
Capacitivo-inductivo: no permitido

Si la potencia de conexión se reduce a 110 V, las cargas de las lámparas se reducen a la mitad.

Para transformadores inductivos y transformadores inductivos con LED de bajo voltaje, el modo de funcionamiento "corte de fase ascendente LED" no está permitido.

Modos de operación "corte de fase descendente", "corte de fase descendente LED"

Potencia de conexión, 230 V por salida

Lámparas incandescentes: 20 ... 225 W

Lámparas halógenas de 230 V: 20 ... 225 W

Transformadores electrónicos:	20 ... 225 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 200 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 1 ... 200 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 20 ... 150 W
Si la potencia de conexión se reduce a 110 V, las cargas de las lámparas se reducen a la mitad.	
Anchura de montaje:	72 mm (4 módulos)
KNX	
Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	Modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	15 mA
Conexión	
Tipo de conexión:	borne de conexión
rígido:	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flexible sin puntera:	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flexible con puntera:	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

