

# Ficha técnica del producto

Controlador para LED, 5 fases



## Número de referencia

39005 1S LED R

## Controlador KNX para LED, 5 fases

montaje en carril DIN  
 anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)  
 con mando manual electrónico y LED de estado  
 Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual  
 Familia: iluminación  
 Producto: reguladores

## Uso conforme a lo previsto

- Dimmer para el control de LEDs, módulos LED, spots LED, lámparas halógenas y lámparas incandescentes de 5 V ... 48 V (modulados con ancho de impulsos)
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución

## Características del producto

- Dimmer para el control de la temperatura y de la luz de color (RGB/HSV)
- Se pueden configurar diferentes características de regulación (regulación de luminosidad suave, regulación de luminosidad más profunda)
- Frecuencia PWM configurable (211 ... 1200 Hz)
- Puesta en funcionamiento con soporte de pantalla
- Configuración libre de los canales
- Escenas y escenas de bit integradas
- Secuencias predefinidas y de libre definición
- Regulación de luminosidad controlada por temporizador o Human Centric Lighting (HCL)
- Función de luz de escalera
- Función de bloqueo
- Funciones de medición y de contador
- Diagnóstico/mensaje de las funciones de protección mediante direcciones de grupos KNX y visualización en la pantalla
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Funciones de protección para módulos LED y fuente de alimentación
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

## Datos técnicos

### Alimentación externa

Tensión nominal:	DC 5 ... 48 V SELV
Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 30 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Frecuencia de PWM:	211 ... 1.200 Hz
Corriente total en los 5 canales	
a 5 ... 24 V	máx. 20 A
a 48 V	máx. 10 A
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +75 °C

Humedad relativa:	máx. 93 % (sin condensación)
Anchura de montaje:	72 mm (4 módulos)
Conexión	
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
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>

