

# Ficha técnica del producto

## Controlador para LED, 5 fases



### Número de referencia

39005 1S LED E

### Controlador KNX para LED, 5 fases

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 en falsos techos, en superficie o en/bajo muebles

### 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)
Dimensiones (L x A x H):	157 x 45 x 26 mm

## Conexión

Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1 x 2,5 ... 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>

