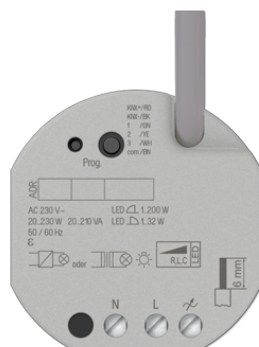


Ficha técnica del producto

Actuador dimmer universal 1 fase



Número de referencia

39001 1S U

Actuador dimmer KNX universal 1 fase

Familia: iluminación
Producto: reguladores

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación y regulación de iluminación
- Lectura de estados de conmutación de interruptores o pulsadores y otros contactos libre de potencial en entradas 1...3
- Evaluación de señales de sensores de condensación (ref.: BTS 01) e inundación (ref.: LES 01) en entradas 1...3
- Registro de valores de temperatura a través de sensor de temperatura NTC en entrada 3 (ref.: FF 7.8)
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Salida controlable a través de telegramas KNX o entradas auxiliares
- Tres entradas auxiliares para conexión de contacto libre de potencial o de sensores de condensación/inundación. Sensor de temperatura NTC conectable en entrada 3.
- Alimentación a través de bus; no es necesaria ninguna tensión de alimentación adicional
- 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 regulación de luz correspondiente a la carga
- A prueba de marchas en vacío, cortocircuitos y excesos de temperatura
- Aviso en caso de cortocircuito
- Retroalimentación sobre el estado de conmutación y el valor de regulación
- Comportamiento de conexión y de regulación parametrizable
- Funciones temporizadas: retardo a la conexión y desconexión, interruptor de luz de escalera con función de preaviso
- Operación de escenas de luz
- Contador de horas de funcionamiento
- Una caída de tensión de alimentación de una duración aprox. de más de 5 segundos lleva a la desconexión del actuador dimmer. Según la configuración de los parámetros se mide de nuevo la carga conectada tras el retorno de la alimentación de red.
- Posible ampliación de potencia mediante amplificador (ref. ULZ 1755 REG)

Características de la entrada auxiliar

- Funciones de control conmutación, regulación de luz (incl. regulación de temperatura de color), persiana, transmisor de valores (1-Byte, 2-Byte, 3-Byte y 6-Byte incl. consignas RGBW y de temperatura de color), mecanismo auxiliar de escenas etc.
- Función de bloqueo
- Tiempo de supresión de rebotes ajustable

Características lógicas

- Puertas lógicas
- Conversor (conversión)
- Elemento de bloqueo
- Comparador
- Interruptor de límite

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Tensión nominal: | AC 230 V ~ |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |
| Potencia disipada: | máx. 1,5 W |
| Potencia en espera (standby): | aprox. 0,2 W |
| Temperatura ambiente: | -5 ... +45 °C |
| Temperatura de almacenaje/transporte: | -25 ... +70 °C |
| Dimensiones (A x H x P): | 48 x 50 x 28 mm |
| Medio KNX: | TP 256 |
| Modo de puesta en funcionamiento: | modo S |
| Tensión nominal KNX: | DC 21 ... 32 V SELV |
| Consumo de corriente KNX: | 5 ... 18 mA |
| Conexión KNX: | borne de conexión en la línea de mando |
| Salida | |
| Tipo de conexión: | bornes de tornillo |
| Tensión nominal: | AC 230 / 240 V ~ |
| Potencia de conexión en función de las lámparas conectadas y el tipo de carga configurado | |
| Corte de fase ascendente | |
| Lámparas halógenas de alto voltaje/ incandescentes | 20 ... 210 W |
| Transformadores inductivos: | 20 ... 210 VA |
| Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje: | 20 ... 100 VA |
| Lámparas LED de 230 V, regulables: | 1 ... 32 W |
| Corte de fase descendente | |
| Lámparas halógenas de alto voltaje/ incandescentes | 20 ... 230 W |
| Transformadores electrónicos: | 20 ... 230 W |
| Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje: | 20 ... 200 W |
| Lámparas LED de 230 V, regulables: | 1 ... 200 W |
| Reducción de potencia | |
| para montaje en estructuras de madera o paneles: | -15 % |
| para montaje en combinaciones múltiples: | -20 % |
| Conexión | |
| Tipo de conexión: | bornes de tornillo |
| rígido: | 1 x 0,5 ... 4 mm ² |
| flexible sin puntera: | 1 x 0,5 ... 4 mm ² |
| flexible con puntera: | 1 x 0,5 ... 2,5 mm ² |
| Entradas | |
| Línea de mando: | YY6x0,6 (preconfeccionada) |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de entrada: | libre de potencial |
| Número: | 3 |
| Longitud total de la línea auxiliar: | máx. 10 m |
| Tipo de cable: | J-Y(St)Y (preferible) |
| Tensión de entradas auxiliares: | aprox. 5 V |

