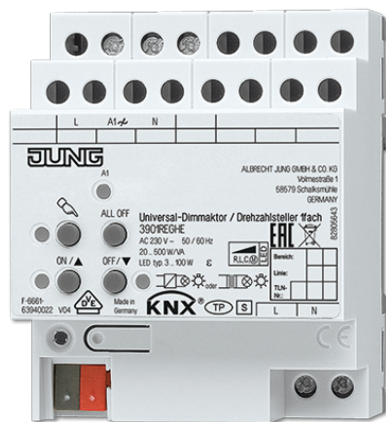


Ficha técnica del producto

Actuador dimmer LED universal / regulador de velocidad, 1 fase



Número de referencia

3901 REGHE

Actuador dimmer KNX LED universal / regulador de velocidad KNX, 1 fase

1 x 500 W, lámparas LED de 230 V típ. 3 ... 100 W

montaje en carril DIN

anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

Familia: iluminación

Producto: reguladores

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
- Regulador de velocidad para la regulación de número de revoluciones de motores monofásicos como, p. ej., motores de inducción o motores con espira de arranque
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución

Características del producto

- 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
- Salidas manejables manualmente
- 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
- Bloqueo de las salidas individuales por modo manual o bus
- Indicación de estado de las salidas mediante el LED
- 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)
- Accesorios opcionales: módulo de compensación LED, ref.: KM LED 230 U

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia disipada:	máx. 4 W
Potencia en espera (standby):	máx. 0,5 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Tipo de contacto:	, MOSFET
Cargas de motores	

Corriente de conmutación, motores:	2,3 A
Cargas de lámparas	
Potencia de conexión, 230 V por salida	
Lámparas incandescentes:	20 ... 500 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 500 W
Transformadores inductivos:	20 ... 500 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Transformadores electrónicos:	20 ... 500 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 100 W
Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.	
Resistivo-inductivo:	20 ... 500 VA
Resistivo-capacitivo:	20 ... 500 W
Capacitivo-inductivo:	no permitido
Potencia de conexión, 110 V por salida	
Lámparas incandescentes:	20 ... 250 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 250 W
Transformadores inductivos:	20 ... 250 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 50 VA
Transformadores electrónicos:	20 ... 250 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 50 W
Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.	
Resistivo-inductivo:	20 ... 250 VA
Resistivo-capacitivo:	20 ... 250 W
Capacitivo-inductivo:	no permitido
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
Anchura de montaje:	72 mm (4 módulos)
Marca de verificación:	VDE

