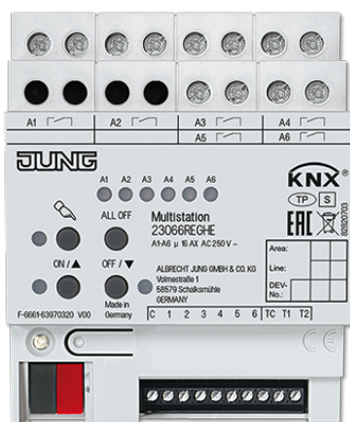


Ficha técnica del producto

Multistation



Número de referencia

23066 REGHE

Multistation KNX

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación de consumidores eléctricos con contactos libres de potencial
- Accionamiento de persianas, persianas enrollables, toldos y elementos de protección solar similares de accionamiento eléctrico
- Conmutación de actuadores electro térmicos de válvula
- Consulta de contactos de conmutación o contactos pulsadores, contactos de ventana convencionales, etc. en instalaciones KNX para comunicar estados, estados de contadores, manejar consumidores, etc.
- Consulta de sensores de temperatura externos para la regulación de calefacción
- Funciones lógicas para el control de funciones de edificios
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución

Características del producto

- Funciones del actuador: conmutación, persiana, actuadores electro térmicos de válvula
- Función del actuador conmutable por pares
- Entrada binaria integrada con 6 entradas
- 2 controladores de temperatura integrados
- 2 entradas para sensor de temperatura (ref. FF NTC)
- Salidas manejables manualmente, modo de funcionamiento obra
- Retroalimentación en manejo manual y en modo bus
- Función de escenas
- Bloqueo de las salidas individuales por modo manual o bus

Función de accionamiento

- Máx. 6 salidas de conmutación
- Modo contacto de normalmente abierto o cerrado
- Operación lógica y guiado forzada
- Función de respuesta
- Función de accionamiento central con retroalimentación colectiva
- Funciones temporizadas: retardo a la conexión y desconexión, interruptor de luz de escalera con aviso de desconexión

Función de persiana

- Máx. 3 salidas de persianas
- Apto para motores de AC 230 V
- Posibilidad de accionar directamente la posición del elemento de protección solar
- Posibilidad de accionar directamente la posición de las lamas
- Retroalimentación del estado de desplazamiento, posición del elemento de protección solar y de las lamas
- Posición forzada a través de mando superior
- Función de seguridad: alarma de lluvia y heladas, 3 alarmas independientes de

- viento
- Función de protección solar

Función de los actuadores de válvula

- Máx. 2 salidas para actuadores electro térmicos de válvula
- Modo de funcionamiento interruptor o de modulación por anchura de pulso (PWM)
- Posibilidad de controlar actuadores de válvula normalmente abiertos o cerrados
- Funcionamiento de emergencia en caso de avería del bus para el verano y el invierno
- Protección contra válvulas encalladas
- Posición forzada
- Posibilidad de parametrización de la supervisión cíclica de las señales de entrada

Regulador de calefacción

- 2 circuitos de regulación internos para la regulación de dos estancias independientes
- Regulación para modo de calefacción o refrigeración, con nivel adicional opcional
- Regulación a dos puntos, PWM o PI
- Tipos de calefacción predefinidos (calefacción de agua caliente, ventilos conveectores ...) o posibilidad de parámetros individuales

Entradas

- 6 entradas para pulsadores
- Funciones de las entradas: conmutación, regulación de luz, control de persianas, entrada auxiliar de escenas de luz, transmisor de valores de luminosidad o de temperatura
- 2 entradas para sensores de temperatura externos

Funciones lógicas

- Hasta 10 operaciones lógicas con 8 entradas, p.ej. para operaciones Y, O y XOR
- Conversión de tipos de puntos de datos, p.ej. 1 bit a 8 bit
- Operaciones comparativas, p.ej. <, >, ≤, ≥
- Funciones aritméticas, p.ej. +, -, *, :

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	4 ... 20 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Potencia disipada:	máx. 6 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Salidas de relé	
Tipo de contacto:	contactos de relé, libre de potencial (μ)
Tipo de interruptor:	normalmente abierto
Tensión de conmutación:	AC 250 V ~
Corriente de conmutación mínima AC:	100 mA
Corriente de conmutación AC1 (cos φ > 0,8):	16 A
Corriente de conmutación AC3 (cos φ < 0,8):	6 A
Lámparas fluorescentes:	16 AX

Corriente de encendido 200 µs:	máx. 800 A
Corriente de encendido 20 ms:	máx. 165 A
Tensión de conmutación DC:	DC 12 ... 24 V
Corriente de conmutación DC 24 V:	6 A
Potencia de conexión, 230 V	
Carga resistiva:	3000 W
Motores de ventilador y persianas:	1380 VA
Cargas de lámparas 230 V	
Lámparas incandescentes:	3000 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2500 W
Lámparas LED de 230 V:	máx. 400 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1200 VA
Lámparas fluorescentes T5/T8	
sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 µF
conexión dúo:	2300 W / 140 µF
Lámparas fluorescentes compactas	
sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 µF
Lámparas de vapor de mercurio	
sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 µF
Actuadores electrotérmicos de válvula	
Tiempo de ciclo:	mín. 15 min.
Conexiones carga:	
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	
Tensión nominal:	DC 3.3 V SELV
Duración de señal:	mín. 100 ms
Contactos NA:	máx. 50
Contactos normalmente cerrado:	máx. 50
Longitud de cable:	máx. 30 m
Con longitudes de cable > 3 m, ¡usa cables apantallados!	
Conexión entradas:	
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1 x 0,08 ... 1,5 mm ²
flexible sin puntera:	1 x 0,08 ... 1 mm ²
flexible con puntera:	1 x 0,14 ... 0,5 mm ²
Anchura de montaje:	72 mm (4 módulos)