

AMI-0816.03

Actuador de conmutación de 8 fases KNX, 8SU DIN, 16/20 A, 230 V CA, carga C, medición de corriente, 200 µF



Descripción del producto:

El actuador de conmutación AMI MDT con medición de corriente en versión industrial mide de forma fiable las corrientes de hasta 20 amperios por canal. De esta forma se pueden controlar, por ejemplo, los excesos y déficits de carga. Las corrientes de conexión elevadas y las cargas C de hasta 200 µF no son un problema para el AMI.

Funciones del producto:

- **Ampliación extensa de las funciones**
- **Medición de corriente True RMS integrada**
- **Rango de medición de corriente 10 mA ... 20 A**
- **Función integrada de contador de consumo de energía (Wh/kWh)**
- **Respuesta rápida, <1 s con funcionamiento maestro/esclavo**
- Interruptores para funcionamiento manual e indicador LED por canal
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- **Función de conmutación de valor umbral y valores umbrales de consumo**
- Enlaces lógicos, 8 escenas por canal
- **Contador de horas de funcionamiento**
- Funciones avanzadas de estado (invertido, cíclico, con bloqueo)
- **Control prioritario/forzado con tiempo de retroceso automático**
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- **Bornas de 4mm². Todas las conexiones en L separadas**

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador de conmutación AMI
	Número de artículo	AMI-0816.03
	EAN / GTIN	4251916130800
	Anchura de montaje	8 SU / 144 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 144 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.592 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.552 kg
	Control manual mecánico	No
Datos nominales	Tensión nominal U_n	230 V AC ^{*1}
	Tensión nominal I_n (por salida)	16/20 A
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Tipo de relé	biestable
	Frecuencia de conmutación mecánica	1.000.000
	Carga capacitiva	200 μ F / 16 A
	Carga de lámpara fluorescente AX	$\leq$ 20 AX
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	$\leq$ 8 W
Salidas	Número de salidas	8
Datos de la lámpara	Carga de bombillas	3680 W
	Lámparas halógenas de alto voltaje	3680 W
	Lámparas halógenas de bajo voltaje	2000 W
	Lámparas fluorescentes no compensadas	3680 W
	Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	2500 W
	Número de balastos, máximo	28
Corrientes	Corriente de conexión (150 μ s)	600 A
	Corriente de conexión (600 μ s)	300 A
	Capacidad de corriente total del actuador	96 A
	Rango de medición de corriente	10 mA ... 20 A
	Precisión de medición, típica	2 %
	Tasa de muestreo	2000 mediciones/500 ms
KNX	Tensión nominal KNX	30 V DC SELV
	Rango de tensión KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo de energía del bus KNX, típico	< 0,4 W
	KNX Medium	TP-256 con compatibilidad long frame
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)

Datos técnicos:

Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No
Conexiones	Tipo de conexión	Borna de tornillo con cabeza ranurada
	Sección del conductor, borna de tornillo (1 conductor)	0,5 ... 4 mm ²
	Par de apriete de borna de tornillo	0,5 Nm
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

Hinweise

Protección contra picos de tensión inducidos: Para protegerse contra los picos de tensión al desconectar cargas inductivas, se recomienda utilizar circuitos de protección adecuados como diodos de rueda libre, redes RC o varistores directamente en la salida del actuador.

*1 No está permitido el funcionamiento mixto de tensión nominal y extrabaja de seguridad (Safety Extra Low Voltage, SELV) dentro del actuador.

Ejemplo de conexión:

