

AZI-0616.03

Actuador de conmutación de 6 fases KNX, 8SU DIN, 16/20 A, 230 V CA, medición de potencia activa, 200 μ F



Descripción del producto:

El actuador de conmutación AZI de MDT en versión industrial con medición de potencia activa combina la capacidad de conmutación de corrientes de conexión elevadas con la precisión de la medición de potencia activa. Es posible medir la corriente por canal y la corriente total. Con la medición de potencia activa integrada se registra el consumo de energía. El actuador incluye relés biestables para corrientes de hasta 16/20 A y una carga C de hasta 200 μ F.

Funciones del producto:

- **Ampliación extensa de las funciones**
- **Medición de corriente y tensión True RMS integrada**
- Medición de potencia activa real (Wh/kWh)
- **Rango de medición de corriente 10 mA ... 20 A**
- **Valores de potencia activa, potencia reactiva, corriente y tensión**
- 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**
- **Control prioritario/forzado con tiempo de retroceso automático**
- Enlaces lógicos, 8 escenas por canal
- **Contador de horas de funcionamiento**
- Funciones avanzadas de estado (invertido, cíclico, con bloqueo)
- 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 AZI
	Número de artículo	AZI-0616.03
	EAN / GTIN	4251916130862
	Anchura de montaje	8 SU / 144 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 144 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.538 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.498 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 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	$\leq$ 6 W
Salidas	Número de salidas	6
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 de salidas adyacentes	32 A
	Capacidad de corriente total del actuador	72 A
	Rango de medición de corriente	10 mA ... 20 A
	Precisión de medición, típica	2 %
	Tasa de muestreo	2000 mediciones/500 ms

Datos técnicos:

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)
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:

