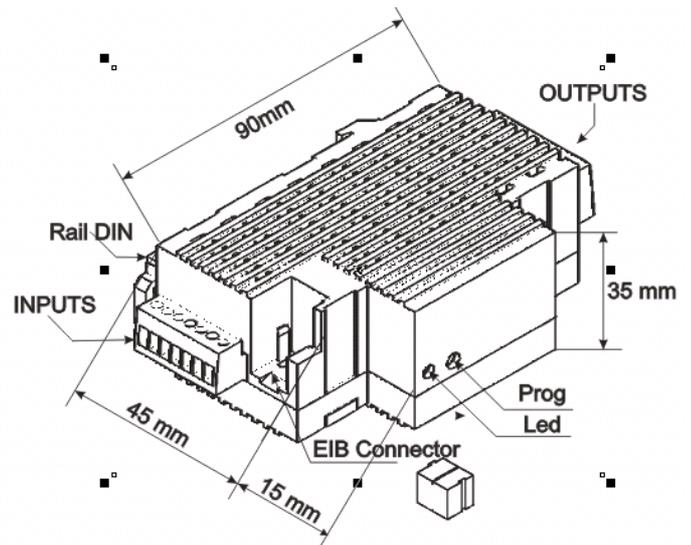


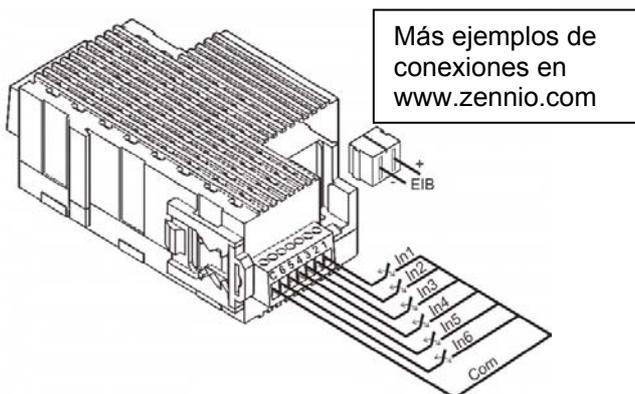
- Tamaño reducido: 90 x 60 x 35 mm (2 unidades de carril DIN).
- No requiere una alimentación distinta de la del BUS.
- Unidad de acoplamiento al BUS EIB/KNX integrada.
- Cuenta con 2 canales de actuación configurables como:
  - dos canales de persiana o,
  - cuatro salidas individuales o,
  - un canal de persiana y dos salidas individuales.
- Dispone de 6 entradas binarias multifunción opto-acopladas para pulsadores libres de potencial.
- El cableado de las клемas de entradas y salidas se realiza sin necesidad del actuador.
- Diseñado para ser ubicado, bien en una caja de registro (caja de empalmes), bien en cualquier envoltorio con carril DIN.
- Alta capacidad de procesamiento e incorporación de funciones lógicas.
- Temporizaciones tanto en las entradas como en las salidas.
- Salvado de datos completo en caso de pérdida de alimentación.
- Conforme a las directivas CE.



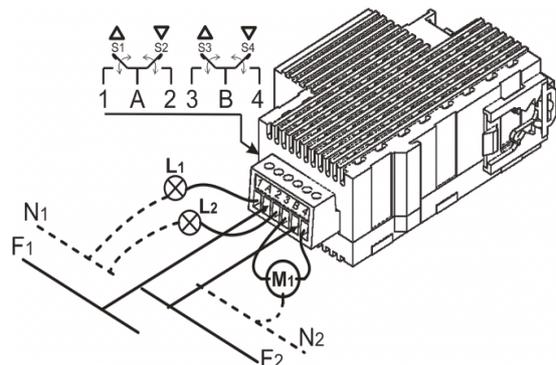
- **Led:** Indica que el aparato está en modo programación. El parpadeo cada 0,5s indica el "Modo Seguro".
- **Prog.:** Pulsador para la selección del modo programación.

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN
<b>■ Especificaciones Generales</b>		
○ Tipo de dispositivo	Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico	
Alimentación EIB	○ Tensión de operación	29V DC típicos
	○ Margen de tensión	20...31V DC
	○ Consumo	160mW típicos, 240mW máximo con todas las entradas conectadas
	○ Tipo de conexión	Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm <sup>2</sup> de sección.
○ Alimentación externa	No	
○ Temperatura de trabajo	0°C a +55°C	
○ Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C	
○ Humedad relativa	30 a 85% RH (Sin condensación)	
○ Humedad relativa de almacenamiento	30 a 85% RH (Sin condensación)	
○ Características complementarias	Clase B	
○ Categoría de inmunidad a sobre-tensión	II	
○ Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo	
○ Tipo de acción del dispositivo	Tipo 1	
○ Periodo de solicitudes eléctricas	Largo	
○ Grado de contaminación	IP20, ambiente limpio	
○ Montaje	Dispositivo de control de montaje independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos y envoltorios de empalmes y/o registro eléctricos	
○ Espaciados mínimos	---	
Respuesta en caso de fallo de alimentación (bus).	Salvado de datos y cambio de las salidas según programación	
Respuesta en caso de restauración de la alimentación. (bus).	Recuperación de datos y cambio de las salidas según programación	
○ Indicador de operación	Al pulsar el botón de programación, debe encenderse el LED de programación.	
○ Peso aproximado	170 gr.	
○ Índice CTI de la PCB	175 V	
○ Material de la carcasa	ABS, categoría de inflamabilidad clase D	

Especificaciones y conexionado de las entradas	
o Método de aislamiento	Acoplador óptico
o Tensión de entrada	+5V DC para el común
o Margen de tensión	---
o Corriente de entrada	1,0mA a 4,75V DC por cada entrada
o Entradas por común	6 entradas/común
o Impedancia de entrada	Aprox. 4,7kΩ
o Tipo de switch	A través de contactos libres de potencial entre Entrada y Común
o Método de conexión	Bloque de terminales (Tornillo).
o Longitud de cableado máxima	10 m.
o Sección de cable	0,15 mm <sup>2</sup> a 1 mm <sup>2</sup>
o Tiempo de respuesta	Máximo 10 ms
o Número total de entradas digitales	4 (entradas 1, 2, 3 y 4)
o Número total de entradas analógico/digitales	2 (entradas 5 y 6)



Más ejemplos de conexiones en [www.zennio.com](http://www.zennio.com)



Especificaciones y conexionado de las salidas		
o Tipo de contacto	Salidas libres de potencial a través de relés biestables. <b>Salidas 1 y 2 no aptas para carga capacitiva. Salidas 3 y 4 aptas para carga capacitiva desde número de serie 09AAD0001 en adelante (Máx. 140 µF).</b>	
o Tipo de desconexión	Micro-desconexión	
o Capacidad de conmutación por salida	10A 250V AC (2500 VA), 10A 30V DC (300W)	
o Corriente máxima por cada canal	15A 250V AC (3750 VA), 15A 30V DC (450W)	
o Caída de tensión asumible	Despreciable	
o Salidas por común	2 salidas/común	
o Método de conexión	Bloque de terminales (Tornillo)	
o Sección de cable	0,25 mm <sup>2</sup> a 2,5 mm <sup>2</sup>	
o Tipo de cable	Flexible con terminales (punteras) ó Rígido	
o Tiempo de respuesta	50 ms	
Número de ciclos automáticos (por acción automática)	Mecánicos (min.)	10 millones de operaciones (a 300cpm)
	Eléctricos (min.)	100.000 ciclos a intensidad máxima (a 20cpm y carga resistiva)



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- o No se debe conectar el voltaje principal (230 V) u otros voltajes externos a ninguno de los puntos de las entradas ni del BUS. Conectar un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema EIB/KONNEX.
- o El equipo debe ser instalado y ajustado únicamente por electricistas cualificados y siguiendo las regulaciones aplicables de prevención de accidentes. Una vez instalado el dispositivo, éste no deberá ser accesible.
- o Debe utilizarse cable rígido para la conexión de las salidas o cable flexible con terminales (punteras).
- o Se debe asegurar durante la instalación que hay el suficiente aislamiento entre los conductores del voltaje principal de 230 V y los conductores del Bus o sus extensiones.
- o Para prevenir perturbaciones de EMC, se recomienda que las líneas de las entradas sean extendidas de forma que queden lo menos paralelamente posible a los conductores de voltaje principal de 230V.
- o No es posible conectar dos fases distintas a los canales A y B.