

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de alimentación de 12VDC y hasta 2A
- Alimentación externa 110/230V @50/60Hz.
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
- LED indicador de estado
- Rendimiento de 80 a 85%
- Dimensiones 68 x 93 x 35 mm (2 unidades DIN).
- Montaje en carril DIN (EN 50022), a presión.
- Conforme a las directivas CE (Marca CE en la cara frontal).

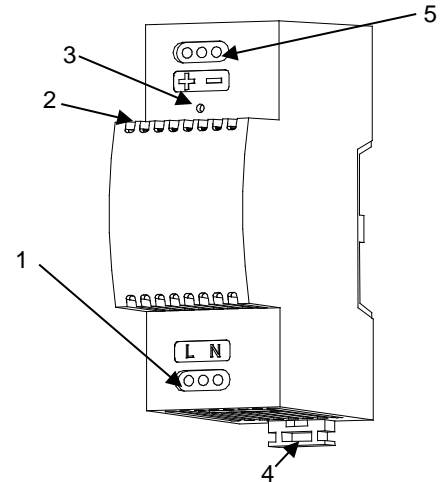


Figura 1. Fuente de alimentación auxiliar

1. Conexión de entrada	2. LED indicador	3. Regulación de salida		Fuente con transformador de seguridad resistente a los cortocircuitos
4. Clip de fijación	5. Conexión de salida			Dispositivo de uso interior

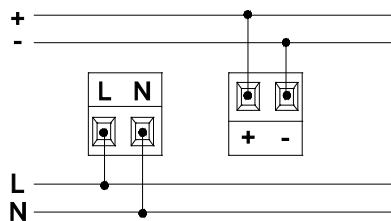
ESPECIFICACIONES GENERALES		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Tipo de dispositivo	Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico	
Alimentación externa	Tensión	110/230V @50/60Hz
	Consumo en vacío	0,65W
Salida	Tensión	12VDC
	Tensión ajustable	12 a 14VDC
	Corriente nominal de salida	2A
Temperatura de trabajo	-10°C a +50°C	
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +55°C	
Humedad de trabajo	5 a 90% HR (Sin condensación)	
Humedad de almacenamiento	5 a 95% HR (Sin condensación)	
Características complementarias	Clase B	
Clase de protección	II	
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo	
Tipo de acción del dispositivo	Tipo 1	
Periodo de solicitaciones eléctricas	Largo	
Grado de protección	IP20, ambiente limpio	
Instalación	Dispositivo independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos, sobre carril DIN (EN 50022)	
Espaciados mínimos	40mm por los lados superior e inferior y 100mm entre los cables de entrada y los cables de salida.	
Indicador de operación	Verde encendido indica funcionamiento correcto; verde atenuado indica sobrecarga; LED apagado representa cortocircuito o falta de alimentación	
Peso	135g	
Índice CTI de la PCB	175V	
Material de la carcasa	PC/ABS FRY (UL94-V0)	

ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE ALIMENTACIÓN EXTERNA		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Rango de tensión de alimentación	110/230V @50/60Hz	
Factor de potencia	0,5 a 0,6	
Fusible de protección de alimentación	Tensión	250V
	Intensidad	0,8A
	Tipo de respuesta	T (respuesta con retraso)
Método de conexión	Bornes con tornillo	
Sección de cable	0,5mm ² a 2,5mm ² (26-12 AWG)	

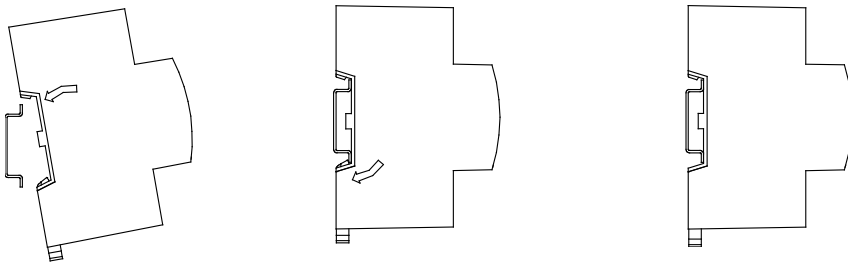
ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE SALIDA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Tensión nominal	12VDC
Precisión	± 3%
Regulación de salida / regulación de carga	± 0, 1%
Ondulación residual	30mVpp
Potencia nominal	24W
Limitación de corriente	2,4A
Corriente de cortocircuito	2,7A
Protección contra cortocircuito	SI
Protección contra sobrecargas	SI
Método de conexión	Bornes con tornillo
Sección de cable	0,5mm ² a 2.5mm ² (26-12 AWG)

DIAGRAMA DE CONEXIONES



Anclar dispositivo en el carril DIN:



Desanclar dispositivo del carril DIN:

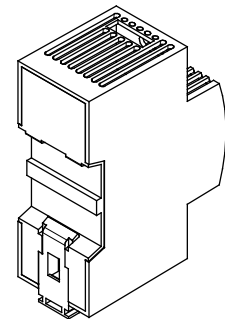
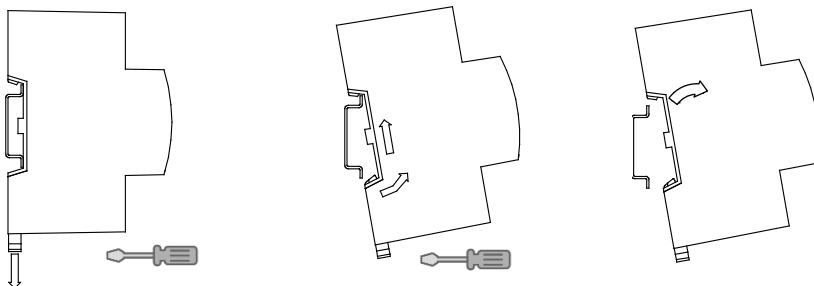


Figura 2. Montaje de dispositivo en carril DIN



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El dispositivo debe ser instalado únicamente por personal cualificado siguiendo la legislación y normativa exigible en cada país.
- No debe conectarse la tensión de red ni otras tensiones externas a ningún punto del bus KNX; esto pondría en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX. La instalación debe contar con suficiente aislamiento entre la tensión de red (o auxiliar) y el bus KNX o los conductores de otros elementos accesorios que pudiese haber.
- La instalación debe estar provista de un dispositivo que asegure el seccionamiento omnipolar. Se aconseja un magnetotérmico de 10A. Por seguridad, éste debe abrirse antes de manipular el dispositivo.
- El dispositivo cuenta con un fusible de protección que, en caso de activación, no puede ser rearmado ni reemplazado salvo por el servicio técnico de Zennio.
- Este dispositivo dispone de un transformador de seguridad resistente a los cortocircuitos.
- Una vez instalado el dispositivo (en el cuadro o caja), no debe ser accesible desde el exterior.
- No se debe exponer este aparato al agua, ni cubrir con ropa, papel ni cualquier otro material mientras esté en uso.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser desechado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <http://zennio.com/normativa-raee>.