

### CARACTERÍSTICAS

- Longitud de mensajes de hasta 250 bytes.
- 6 LED de estado.
- Bajo consumo.
- Habilitación/deshabilitación de función manual.
- Montaje carril DIN (EN 50022), a presión.
- Dimensiones: 90 x 70 x 35 mm (2 unidades DIN).
- No requiere una alimentación distinta de la del bus.
- Unidades de acoplamiento BCU al bus KNX integradas.
- Conforme a las directivas CE.

1-LED línea principal	2-LED tráfico línea principal	3-LED direcciones de grupo	4- Pulsador función manual
5-LED programación	6-KNX línea principal	7-LED línea secundaria	8-LED tráfico línea secundaria
9-LED direcciones físicas	10-Botón programación	11-KNX línea secundaria	12-Conector carril DIN

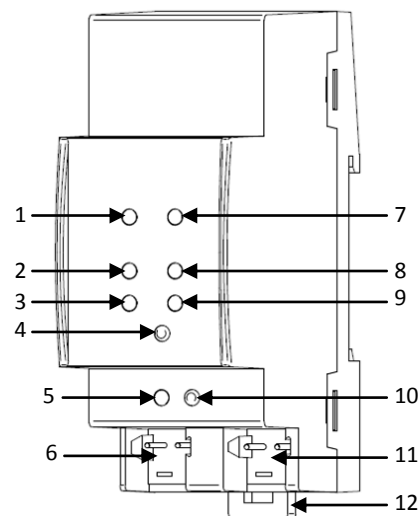


Figura 1. Zennio Linecoupler

ESPECIFICACIONES GENERALES		DESCRIPCIÓN
<b>CONCEPTO</b>		
Tipo de dispositivo		Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico
Alimentación KNX	Tensión de operación	29V DC típicos
	Margen de tensión	21...30V DC
	Consumo	Máximo 10mA
	Tipo de conexión	Conector típico de BUS para TP1, 0,50 mm <sup>2</sup> de sección.
Alimentación externa		No
Temperatura de trabajo		de -5°C a +45°C
Temperatura de almacenamiento		de -20°C a +60°C
Humedad relativa		de 5% a 93% RH (Sin condensación)
Humedad relativa de almacenamiento		de 5% a 93% RH (Sin condensación)
Características complementarias		Clase B
Categoría de inmunidad a sobretensión		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, sobre carril DIN (EN 50022)
LED de estado	Línea principal	Verde (línea principal OK), rojo (sobrescritura manual activada), OFF (error)
	Línea secundaria	Verde (línea secundaria OK), OFF (error o no conectada)
	Tráfico línea principal	Parpadeo: verde (tráfico en línea principal), rojo (error), OFF (sin tráfico)
	Tráfico línea secundaria	Parpadeo: verde (tráfico en línea secundaria), rojo (error), OFF (sin tráfico)
	Dirección de Grupo (GA)	OFF (configuración línea principal y secundaria diferentes), verde (filtrado activado), verde y rojo (enrutamiento sin filtrado), rojo (bloqueado)
	Dirección Física (PA)	OFF (configuración línea principal y secundaria diferentes), verde (filtrado activado), verde y amarillo (enrutamiento sin filtrado), amarillo (bloqueado)
Peso aproximado		100 gr.
Índice CTI de la PCB		175 V

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



- No conectar a la tensión principal (230 V) u otros voltajes externos a cualquier punto del bus o del propio dispositivo. Conectar a un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX.
- 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.
- No exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.