

CARACTERÍSTICAS

- Longitud de mensajes de hasta 250 bytes.
- 6 LED de estado.
- Bajo consumo.
- Habilitación/deshabilitación de función manual.
- Montaje en carril DIN (EN 50022), a presión.
- Dimensiones 90 x 70 x 35mm (2 unidades DIN).
- No requiere una alimentación distinta de la del bus.
- BCU KNX integrada.
- 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 |

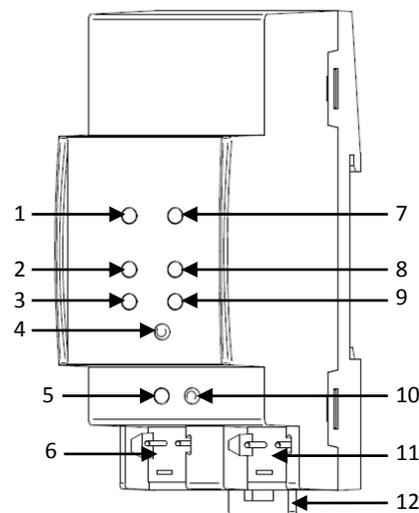


Figura 1. Linecoupler CL

ESPECIFICACIONES GENERALES

| CONCEPTO | | DESCRIPCIÓN | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--|---------------|----------------|
| Tipo de dispositivo | | Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico | | |
| Alimentación KNX | Tensión (típica) | 29VDC MBTS | | |
| | Margen de tensión | 21...31VDC | | |
| | Consumo máximo | Tensión | mA | mW |
| | | 29VDC(típica) | Menos de 10mA | Menos de 290mW |
| 24VDC ⁽¹⁾ | Menos de 10mA | Menos de 240mW | | |
| Tipo de conexión | | Conector típico de bus TP1 para cable rígido de 0,8 mm Ø | | |
| Alimentación externa | | No requerida | | |
| Temperatura de trabajo | | de -5°C a +45°C | | |
| Temperatura de almacenamiento | | de -20°C a +60°C | | |
| Humedad de trabajo | | de 5% a 93% RH (Sin condensación) | | |
| Humedad de almacenamiento | | de 5% a 93% RH (Sin condensación) | | |
| Características complementarias | | de -5°C a +45°C | | |
| Clase de protección | | III | | |
| 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) | | |
| 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 (bloqueo) | | |
| | Dirección Física (PA) | OFF (configuración línea principal y secundaria diferentes), verde (filtrado activado), naranja (enrutamiento sin filtrado), rojo (bloqueo) | | |
| Peso aproximado | | 66g | | |
| Índice CTI de la PCB | | 175 V | | |
| Material de la carcasa | | Poliamida 66, color gris | | |

⁽¹⁾ Consumo máximo en el peor escenario (modelo Fan-In KNX)



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.
- 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>.