

### 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         |

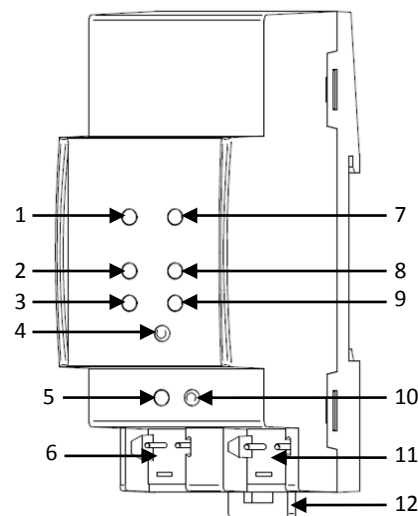


Figura 1. Linecoupler CL

### 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 <sup>(1)</sup>                 | 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                                                                                                                         |               |                |

<sup>(1)</sup> 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>.