

LCN-LLK

Acoplador para F.O. plástico para carril DIN. 2 canales.



Descripción:

El LCN-LLK es el acoplador de fibra óptica de plástico del sistema de Bus LCN. Es un elemento transceptor doble y tiene conexiones para el Bus de dos hilos y cables de luz de plástico. Una programación con los sistemas de software LCN-P ó LCN-PRO no es necesaria, ya que no posee un procesador propio.

Campos de aplicación:

El acoplador de fibra óptica de plástico LCN-LLK sirve para la unión de Buses LCN separados espacialmente dentro de un segmento LCN. Su alcance es de máx 100m.

Con el LCN-LLK se enlazan áreas de alquiler, de abastecimiento y de construcción entre sí, así es posible una comunicación entre todos los módulos del bus.

Hardware:

Conexiones para el Bus de dos hilos LCN

Conexiones para cable de fibra óptica

Display de estados en el LCN-LLG para diagnóstico inmediato

Conector de prueba para control del nivel de reserva óptico

Indicación:

Una conexión directa al hilo de datos del Bus LCN no es posible. Para ello se necesita un LCN-IS para la conversión de señales.

Máximo 10 miembros en el Bus de dos hilos.

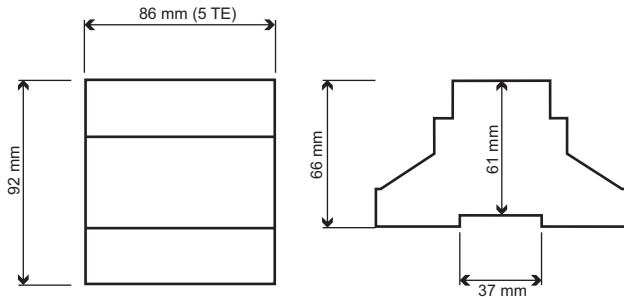
Se deben considerar las reglas de instalación para el conductor de fibra óptica de vidrio.

LCN-LLK

Acoplador para F.O. plástico para carril DIN. 2 canales.

Mediciones:

Dimensión (B x L x H): 86 mm x 92 mm x 66 mm



Altura: 66 mm
61 mm sobre el carril DIN

Espacio necesario: 5 unidades

Montaje: REG en carril 35 mm (DIN 50022) o sujetado con tornillos

Datos Técnicos:

Conexión:
Alimentación: 230V~±15%, 50Hz (opcional 120V/60Hz)

Consumo insustancial: <2W consumo interno

Bornes: sin tornillos, máx. 16A
Tipo de conductor: masivo o multifásico (máx. 2,5mm²) o con casquillo final (máx. 1,5mm²)

Conexión de conductor de fibra óptica:

Conexión: tuerca ciega
Tipo de conductor: 980 / 1000nm
Longitud de onda: 665nm (visible, luz roja)
Alcance: máx. 100m con cable LCN-LK
Dispositivo: máx. 5 acopladores en fibra óptica, conexión en serie

Función repetitiva: Sí

Conexión de Bus de hilo doble:

Bornes: sin tornillos
Tipo de conductor: máx. 1,2mm Ø
Alcance: máx. 50m (en total)
Miembro: máx. 15 (IS, LLK y/o LLG)

Instalación:

Temperatura ambiente: -10°C..+ 40°C
Humedad: máx. 80% rel., sin condensación
Condiciones de entorno: Instalación en base fija de acuerdo a VDE 631, VDE637

Grado de protección: IP 20 instalado en caja de empotrar

Diagrama del circuito

