

LCN-LLG

Lichtleiterkoppler für Glasfaserkabel für die Hutschiene

Der LCN-LLG ist der Glasfaser-LWL-Koppler des LCN-Bussystems. Er ist als doppelter Sender-Empfänger-Baustein ausgeführt und verfügt über Anschlüsse für den LCN-Zwei-Draht-Bus und für das Glasfaserkabel.

Da er keinen eigenen Prozessor besitzt, ist eine Parametrierung durch die LCN-Systemsoftware LCN-PRO nicht erforderlich.

Anwendungsgebiete

Der Glasfaser-LWL-Koppler LCN-LLG dient zur Verbindung räumlich getrennter LCN-Busse innerhalb eines LCN-Segmentes mit einer Reichweite von 2km. Mit dem LCN-LLG werden einzelne Gebäudebereiche miteinander verbunden, so dass eine Kommunikation aller LCN-Busmodule untereinander möglich ist.



Hardwareausstattung

- Anschlüsse für den LCN-Zweidraht-Bus
- Anschlüsse für das LWL-Kabel
- Statusanzeige am LCN-LLG zur Diagnose vor Ort
- Test-Steckbrücke zur Kontrolle der optischen Pegelreserve

Hinweis:

Ein direkter Anschluss an die Datenader des LCN-Bus ist nicht möglich. Hierfür ist ein LCN-IS zur Signalumwandlung erforderlich. Maximal 15 Teilnehmer (LCN-IS, LCN-LLK, LCN-LLG) sind am Zweidraht-Bus zulässig. Die Verlegevorschriften für LWL-Leitung sind zu beachten.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

LCN-LLG

Lichtleiterkoppler für Glasfaserkabel für die Hutschiene

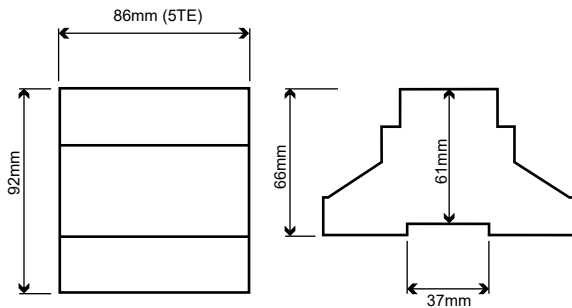
- Anschlüsse für den LCN-Zweidraht-Bus
- Anschlüsse für das LWL-Kabel
- Statusanzeige am LCN-LLG zur Diagnose vor Ort
- Test-Steckbrücke zur Kontrolle der Pegelreserve
- Reichweite von 2 Kilometer
- Zur zentralen Montage

Abmessungen

LCN-LLG (B x L x H): 86 x 92 x 66 mm
 61 mm über Hutschiene

Platzbedarf: 5 TE

Montage: REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V~ ±15%, 50/60 Hz
 optional 110 V~

Leistungsaufnahme: < 2 W

Klemmen/Leitertyp: schraublos, massiv
 max. 2,5 mm² oder Litze mit Aderenhülse max 1,5 mm², durchschleifbarer
 Strom max. 16 A

Glasfaserkoppler

Steckverbinder: Typ: ST Bajonett

Lichtleiter: Multimode-Faser: 50/125 µm und 62,5/125 µm; typ. Dämpfung 2,5 dB/km

Wellenlänge: 820 nm (unsichtbares Infrarotlicht)

Reichweite: 2 km

Zwei-Draht-Bus

Klemmen/Leitertyp: Schraublos, massiv oder Litze
 0,5-1,5 mm² geschirmt

Leitungslänge: Max. 50 m Gesamtlänge

Teilnehmer: Max. 15 (LCN-IS/-LLK/-LLG)

Einbau

Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Luftfeuchtigkeit: Max. 80% rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP20

Schaltplan

