

LCN-IV

I-Anschluss-Verlängerung

Der LCN-IV wird zur Vervielfachung des I-Anschluss an einem Modul benutzt. Auf diese Weise können mehrere Sensoren an einem intelligenten Modul betrieben werden.

Anwendungsgebiete

Der LCN-IV wird benutzt um mehrere Sensoren an einem Busmodul zu betreiben und räumlich vom Modul zu trennen. So können gleichzeitig ein Fernbedienungsempfänger, ein Temperatursensor und ein Binärsensor zusammen dezentral vor Ort installiert werden. Auf diese Weise können Funktionseinheiten wie zum Beispiel Beleuchtung, Alarmanlage oder Temperaturregelung je Raum zusammengefasst werden. Durch die Verlängerung des I-Anschlusses kann der Sensor fern ab vom Busmodul im Raum installiert werden. Hierdurch können störende Einflüsse wie Zugluft, Wärmestrahlung und Sichtbeeinträchtigungen vermieden werden. Über die Schraubklemmen kann der LCN-IV mit einem zweiten LCN-IV gekoppelt werden. Als Leitung wird IY(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm Ø empfohlen, die max. 50m Meter lang sein darf.

Der LCN-IV kann alternativ als Impulszähleingang für schnelle Signale bis maximal 500 Hertz, zum Beispiel für einen Windsensor, verwendet werden. Als Impulszähleingang stellt er seinen Zählwert im Modul zur Verfügung. Dieser kann über die Schwellwerte ausgewertet werden.

Hardwareausstattung

- 1x I-Anschlussleitung
- 3x I-Anschlüsse für weitere Peripherie
- Schraubklemmen für Kabel bis 2x 2 x 0,8 mm Ø

Hinweis:

Die Flachbandleitung ist eine Signalleitung. Sie ist getrennt von Netzleitungen/-adern zu führen. Nicht auf 230 Volt-Kabelbäume binden! Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



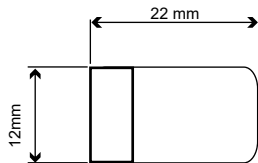
LCN-IV

I-Anschluss-Verlängerung

- I-Anschluss-Verlängerung und Vervielfältigung
- Alternativ als Impulszähleingang bis maximal 500 Hertz verwendbar
- Betrieb am I-Anschluss

Abmessungen

| | |
|---------------------|--|
| LCN-IV (B x L x H): | 22 x 12 x 13 mm |
| Zuleitung: | 300 mm Flachbandkabel |
| Montage: | dezentrale Installation in tiefen Schalter-, Verteiler- oder Elektronikdosen |



Technische Daten

Anschluss

| | |
|-----------------|--|
| Klemmen: | zum Schrauben |
| Leitertyp: | max. 0,5 mm ² massiv mit und ohne Aderendhülsen |
| Anschlusslänge: | max. 50 m |
| I-Anschluss: | vorhanden, zweifach |

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Betriebstemperatur: | -10 bis 40 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | max. 80% rel., nicht betauend |
| Umgebungsbedingungen: | Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637 |
| Schutzart: | IP20 |

133

Schaltplan

