

LCN-B3I

Dreifach-Binärsensor für den I-Anschluss

Der LCN-B3I ist ein miniaturisierter Binärsensor für bis zu drei potentialfreie Kontakte. Er stellt hierfür eine interne Abfragespannung von 5 Volt zur Verfügung.

Er verfügt über einen eigenen Prozessor und sendet seine Informationen an den I-Anschluss der Module LCN-UPP, LCN-UPU, LCN-UPS, LCN-UP24, LCN-SH, LCN-SHS, LCN-SHD, LCN-HU oder LCN-LD.

Anwendungsgebiete

Wegen seiner sehr kompakten Bauform kann der LCN-B3I an sehr vielen Stellen im Gebäude eingesetzt werden. Er bindet bis zu drei potentialfreie Dauerkontakte in das LCN-System ein. Dies können Reedkontakte, Endschalter oder andere Meldekontakte sein. Hiermit werden zum Beispiel Fenster, Türen und Rauchmelder in die Gebäudeautomation eingebunden und gemeldet.

Jeder Binäreingang unterscheidet die Zustände An und Aus. Beim Betätigen wird das LANG-, beim Unterbrechen das LOS-Kommando einmalig ausgelöst. Ein LCN-Modul mit Binärsensor sendet automatisch Statusmeldungen, ohne dass diese im LCN-Modul parametrieren müssen.

Hardwareausstattung

- Flachbandkabel mit Stecker zum I-Anschluss



Hinweis:

Die N-Klemme bezieht sich auf den N-Anschluss des LCN-Moduls und darf nicht auf externes Potential gelegt werden. Die Meldeleitung muss zur Umgebung isoliert sein. Kontaktmaterial für geringen Abfragestrom beachten! Kein Fremdpotential anschließen! Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

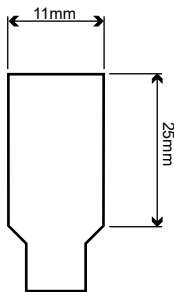
LCN-B3I

Dreifach Binärsensor für den I-Anschluss

- 3 potentialfreie Dauerkontakte
- unterscheidet die Zustände AN/AUS
- sendet automatisch Statusmeldungen
- Betrieb am I-Anschluss

Abmessungen

LCN-B3I (B x L x H):	11 x 25 x 13 mm
Zuleitung:	300 mm
Montage:	Dezentrale Installation in tiefen Schalter- oder Abzweigdosen



Technische Daten

Eingänge

Eingangsspannung:	5 V, wird vom Sensor bereitgestellt (liegt auf N-Potential)
Abfragestrom:	50 µA
Kontaktwiderstand Ein:	max. 10 kΩ
Kontaktwiderstand Aus:	min. 200 kΩ
Entprell-Zeit:	30 ms
Klemmen:	zum Schrauben
Leitertyp:	massiv oder mehradrig max. 0,5 mm ² , mit und ohne Aderendhülsen
Anschlusslänge:	max. 5 m, 100 m mit geschirmter Leitung Verlegung nicht im gleichen Kanal/Rohr wie 230 V-Leitungen!

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP 20, bei Einbau in einer Unterputzdose

Schaltplan

