

LCN-IS2/24

24 Volt-Trennverstärker für die Hutschiene

Der LCN-IS2/24 Trennverstärker ist ein LCN-Koppelmodul des LCN-Bussystems. Er verfügt über Anschlüsse mit einer die Spannungsversorgung von 24V.

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

Anwendungsgebiete

Der LCN-IS2/24 trennt die Datenleitung durch Optokoppler und verhindert so eine Spannungsverschleppung in Verteilungen. Der LCN-IS2/24 wird in der Regel zur galvanischen Trennung eingesetzt, wenn keine Nullung des Trafos gewünscht wird.



Hardwareausstattung:

- Versorgungsspannung = 24V~
- Anschlüsse für den LCN-Zweidraht-Bus
- LED-Statusanzeige am LCN-IS Trennverstärker zur Diagnose vor Ort

Hinweis:

Pro Segment darf es nur einen Zwei-Draht-Bus geben. Die maximale Länge des Zwei-Draht-Bus beträgt, vom ersten bis zum letzten LCN-IS, 50 m. Es dürfen maximal 15 Teilnehmer (LCN-IS) an einem Zwei-Draht-Bus angeschlossen werden.

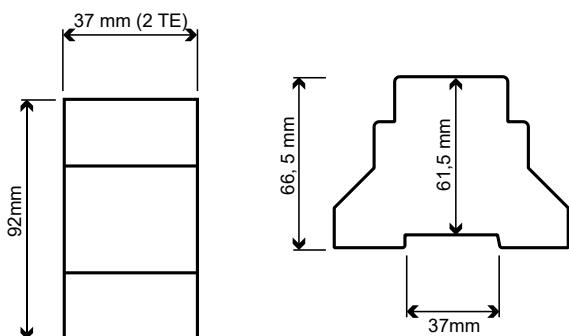
LCN-IS2/24

24 Volt-Trennverstärker für die Hutschiene

- 24 Volt-Trennverstärker zur Signalverstärkung
- Anschluss für den LCN-Bus
- Anschluss für den LCN-Zweidraht-Bus
- LED-Statusanzeige zur Diagnose
- Zur zentralen Montage

Abmessungen

LCN-IS2/24 (B x L x H): 37 x 92 x 66,5 mm
 61,5 mm über Hutschiene
 Platzbedarf: 2 TE
 Montage: REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung: 26 V~ ±20%, 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme: 1,7 W
 Klemmen Versorgung: schraublos, massiv max. 2,5 mm², Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm² durchschleifbarer Strom max. 16 A
 Klemmen Relais: massiv oder Litze max. 1,5 mm² durchschleifbarer Strom max. 16 A

Zwei-Draht-Bus

Klemmen/Leitertyp: Schraublos, massiv max. 0,8 mm² geschirmt
 Leitungslänge: Max. 50 m Gesamtlänge
 Teilnehmer: Max. 15 (Summe aus LCN-IS/24 + LCN-LLK + LCN-LLG)

Einbau

Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C
 Luftfeuchtigkeit: Max. 80% rel., nicht betauend
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
 Schutzart: IP20

Anschlussbeispiel

