LCN-BS4

Binärer Stromsensor 4 x für die Hutschiene

Der LCN-BS4 ist ein 4-Kanal-Binär-Stromsensor für das LCN-System. Die Eingänge 1 bis 4 können zur Motorpositionierung von bis zu vier Wechselstromantrieben mit Endschaltern genutzt werden.

Anwendungsgebiete:

Der binäre Stromsensor LCN-BS4 wird zur Überwachung von Verbrauchern und zur Motorpositionierung eingesetzt.
Mit seiner Hilfe lassen sich zum Beispiel Leuchtmittel oder Pumpen auf Ausfall überwachen und für Instandhaltungsarbeiten melden.

In Verbindung mit einem Relaismodul LCN-R8H können Motorantriebe von Fenstern, Rollladen, Jalousien oder Markisen bis zu 0,5 % genau positioniert werden. Dies wird zur kontrollierten Raumlüftung, Beschattung und Rollladensteuerung genutzt.
Das Modul gleicht hierbei Laufzeitunterschiede verschiedener Antriebe und Alterungserscheinungen selbstständig aus.

Mit seiner Anschlussleitung wird der LCN-BS4 mit dem P-Anschluss eines der intelligenten Module verbunden, z.B.: LCN-HU, LCN-SH oder LCN-LD.

Beim Überschreiten des Grenzstroms wird das **LANG**-Kommando und beim Unterschreiten das **LOS**-Kommando einmalig ausgelöst.

Ein LCN-Modul mit Binärsensor sendet automatisch Statusmeldungen, ohne dass diese im LCN-Modul parametriert werden müssen.

Hardwareausstattung:

4 binärüberwachte Strompfade 16A

4 Strompfade davon zur Motorpositionierung

Kabel mit Stecker für P-Anschluss

P-Anschluss für optionalen Anschluss eines Relaisblocks

4 Status LEDs

Hinweise:

Es können nur Verbraucher mit einem Mindeststrom von 120mA überwacht werden. Kleinere Motorantriebe unterschreiten diese Grenze evtl. in einer Fahrtrichtung.
Bei der Motorpositionierung sind Wechselstrommotoren mit eingebauten Endschalter mit einzusetzten.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

LCN-BS4

Binärer Stromsensor 4 x für die Hutschiene

- **4-Kanal-Binär-Stromsensor**
- **zur Motorpositionierung**
- **Betrieb am P-Anschluss**

Technische Daten

Eingänge:

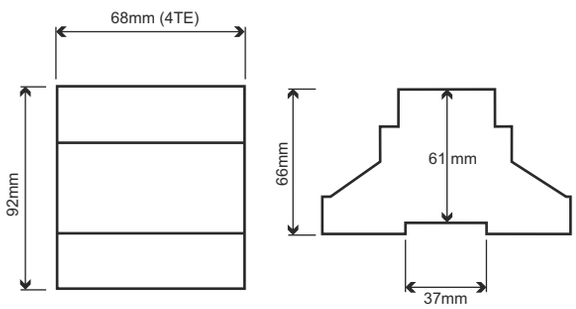
Eingangsspannung:	230VAC ±15%, 50/60Hz (110V Version lieferbar)
Ein-Strom:	> 120mA
Aus-Strom:	< 100mA
Verlustleistung:	2W pro Eingang bei Volllast
Entprell-Zeit:	500ms (30ms einstellbar)
Max. Strom:	16A
Klemmen:	schraublos, 16A
Leitertyp:	massiv oder mehradrig max.2,5mm² oder mit Aderendhülse max.1,5mm²
Anschlusslänge:	max. 100 Meter je Eingang

Allgemeine Daten:

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

Abmessungen:

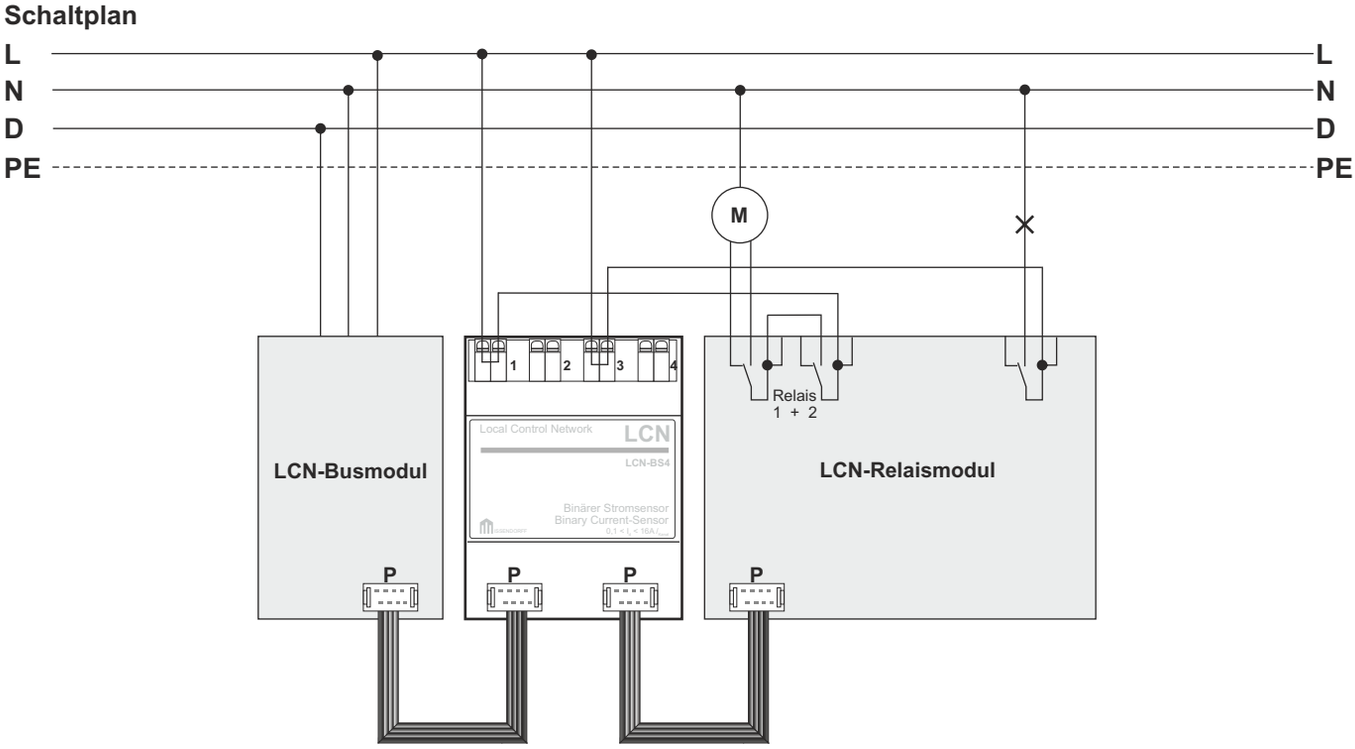
Maße (B x L x H)**:** 68mm x 92mm x 66mm
Zuleitung: 120mm



Höhe: 66mm
61mm über Hutschiene

Platzbedarf: 4TE

Montage:

REG auf 35mm Tragschiene
(DIN 50022)

Schaltplan