

LCN-BS4

Binärer Vierfach-Stromsensor für die Hutschiene

Der LCN-BS4 ist ein Vierkanal-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 können Motorantriebe von Fenstern, Rollläden, Jalousien oder Markisen bis zu 0,5% genau positioniert werden. Dies wird zur kontrollierten Raumlüftung, Beleuchtung und Rollladensteuerung genutzt. Das Modul gleicht hierbei Laufzeitunterschiede verschiedener Antriebe und Alterungserscheinungen selbstständig aus. Mit seiner Anchlussleitung wird der LCN-BS4 mit dem P-Anschluss eines LCN-HU, LCN-SH, LCN-SHD oder LCN-LD verbunden. 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

- Vier binärüberwachte Strompfade 16 Ampere
- Vier Strompfade zur Motorpositionierung
- Kabel mit Stecker für P-Anschluss
- P-Anschluss für optionalen Anschluss eines Relaisblocks
- Vier Status-LEDs

Hinweis:

Es können nur Verbraucher mit einem Mindeststrom von 120 Milliampere überwacht werden. Kleinere Motorantriebe unterschreiten diese Grenze eventuell in einer Fahrtrichtung. Bei der Motorpositionierung sind Wechselstrommotoren mit eingebauten Endschaltern einzusetzen. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

LCN-BS4

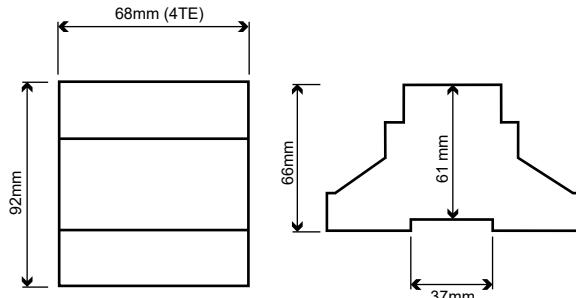
Binärer Vierfach-Stromsensor für die Hutschiene

- Vierkanal-Binär-Stromsensor zur Motorpositionierung
- Betrieb am P-Anschluss

Abmessungen

LCN-BS4 (B x L x H):	68 x 92 x 66 mm 61 mm über Hutschiene
Zuleitung:	120 mm
Platzbedarf:	4 TE

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



Technische Daten

Eingänge

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

Allgemeine Daten

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

Schaltplan

