

LCN-AD2

Zweifach Analog-/Digitalwandler für die Hutschiene

Der LCN-AD2 ist ein doppelter Analog-/Digital-Wandler mit 12 Bit Auflösung für den I-Anschluss.

Anwendungsgebiete

Der LCN-AD2 wird zur Erfassung von Signalen eingesetzt, für die es keine speziellen LCN-Sensoren gibt. Beispiele sind Sensoren für sehr hohe Temperaturen, Hygrometer und andere. Der LCN-AD2 kann universell eingesetzt werden, da seine Eingänge mittels der LCN-PRO-Software jeweils einstellbar sind auf:

- Spannung: 0-10 Volt
- Strom: 0/4-20 Milliampere
- Temperatur: Pt100/Pt1000 (Platin-Temperatur-Sensoren)

Die Messwerte des LCN-AD2 werden im Modul in die Variablen 11 und 12 eingetragen. Sie wirken wahlweise auf die Schwellwerte oder die Regler. An einem intelligenten LCN-Modul ab der Version 170206 können bis zu zwei LCN-AD2 gleichzeitig betrieben werden.



Hardwareausstattung

- Analogeingänge
- DIP-Schalter zum Betrieb von 2 x LCN-AD2
- Status-LEDs
- 2 x I-Anschlüsse
- Flachbandkabel zum I-Anschluss

Hinweis:

Der LCN-AD2 wird am I-Anschluss eines LCN Moduls ab Seriennummer 170206 angeschlossen. Zusätzlich bietet es zwei I-Anschlüsse. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

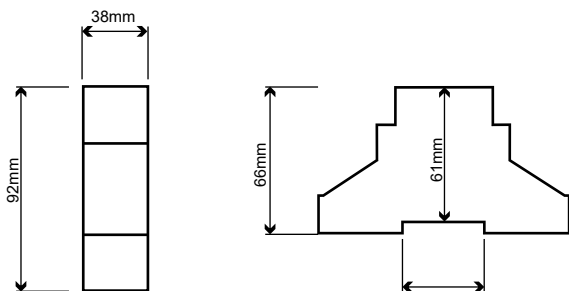
LCN-AD2

Zweifach Analog-/Digitalwandler für die Hutschiene

- Analog-/Digitalwandler mit 12Bit Auflösung
- Universell einsetzbar für:
 - Spannung: 0-10 V
 - Strom: 0/4-20 mA
 - Temperatur: Pt100/Pt1000
- Betrieb am I-Anschluss

Abmessungen

LCN-AD2 (B x L x H):	38 x 92 x 66 mm
Zuleitung:	300 mm
	61 mm über Hutschiene
Platzbedarf:	2 TE
Montage:	REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung:	230 V~ ±15%, 50Hz
Leistungsaufnahme:	0,5 W Eigenbedarf
Klemmen (Lastseite):	schraublos
Leitertyp (Lastseite):	massiv oder mehradrig max. 2,5 mm ² oder mit Aderendhülse max. 1,5 mm ² durchschleifbarer Strom max. 16 A
Klemmen (Sensorseite):	schraublos
Leitertyp (Sensorseite):	massiv oder Litze max. 0,2-1,5 mm ² /0,5-1,38 mm Ø I-Anschluss

LCN-Anschluss

Eingänge

Anzahl:	2
Eingangspotential:	Potenzialfrei, max. 500 V gegen N erlaubt
Messbereich:	0-10 V, 0/4-20 mA, Pt100, Pt1000 (Einstellung der LCN-PRO beachten!)
Auflösung:	12 Bit/0,5-2% vom Messwert, je nach Sensor

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

Schaltplan

