

LCN-AD2

2-fach Analog - Digitalwandler für die Hutschiene

Der LCN-AD2 ist ein doppelter Analog-Digital-Wandler mit 12Bit 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, usw.

Der LCN-AD2 kann universell eingesetzt werden, da seine Eingänge mittels der LCN-PRO Software jeweils einstellbar sind auf:

- Spannung: 0-10V
- Strom: 0(4)-20mA
- Temperatur: Pt100/Pt1000 (Platin-Temp.-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

Hinweise:

Der LCN-AD2 wird am I-Anschluss eines LCN Moduls ab Seriennummer 170206 angeschlossen. Diese Leitung kann mit 2 LCN-IV verlängert werden - siehe auch "TDI-Anschluss von Peripherie" (www.LCN.de/Downloads).

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



LCN-AD2

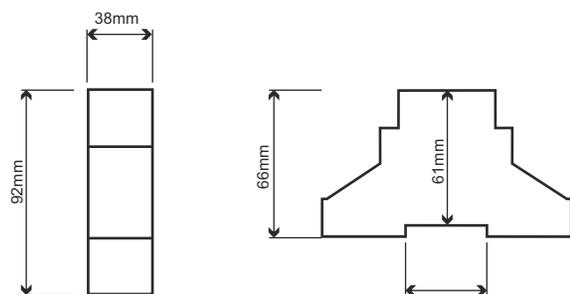
2-fach Analog - Digitalwandler für die Hutschiene

- Analog-Digital-Wandler mit 12Bit Auflösung
- universell einsetzbar für:
Spannung: 0-10V
Strom: 0(4)-20mA
Temperatur: Pt100/Pt1000
- Betrieb am I-Anschluss

Abmessungen:

Maße (B x L x H): 38mm x 92mm x 66mm

Zuleitung: 300mm



Höhe: 66mm
61mm über Hutschiene

Platzbedarf: 2TE

Montage: REG auf 35mm Tragschiene
(DIN 50022)

Technische Daten

Anschluss:

Versorgungsspannung: 230VAC $\pm 15\%$, 50Hz
 Leistungsaufnahme: 0,5W Eigenbedarf
 Klemmen (Lastseite): schraublos
 Leitertyp (Lastseite): massiv oder mehradrig max. 2,5mm² oder mit Aderendhülse max. 1,5mm²
 durchschleifbarer Strom max. 16A

Klemmen (Sensorseite): schraublos
 Leitertyp (Sensorseite): massiv oder Litze max. 0,2-1,5mm²/0,5-1,38mm \varnothing

LCN-Anschluss I-Anschluss

Eingänge:

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

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

131

Schaltplan

