

LCN-AD2

Convertor universal analógico-digital doble para carril DIN.



Descripción:

El LCN-AD2 es un convertor analógico/digital doble de señales, con una resolución de 12 Bit.

Se conecta a la conexión I de los módulos LCN.

Los valores medidos serán registrados en los registros variables R1 y R2 del módulo. Estos valores pueden actuar opcionalmente en los 5 valores umbrales del registro variable T.

Campo de aplicación:

El LCN-AD2 se usa para el registro de señales para las que no hay sensores especiales LCN. Por ejemplo sensores de temperatura muy altas, higrómetro, presión, etc.

El LCN-AD2 puede ser utilizado de forma universal, los tipos de señal de medida se pueden configurar mediante unos "DIP-switch":

- Tensión: 0(1)-10V
- Corriente: 0(4)-20mA
- PTS: Pt100/Pt1000 (Platin-Temp.- Sensor)

Hardware:

2 Entradas analógicas

«DIP-switch» para configurar los tipos de señal

LEDs de estado

Cable plano de la conexión I

Indicación:

El LCN-AD2 ocupa la conexión I de módulos apartir del número de serie 120C05 (Dic..2008).

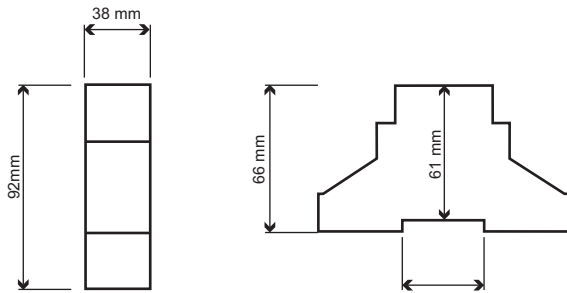
La distancia de conexión puede ser extendida con 2 LCN-IV.

LCN-AD2

Convertor universal analógico-digital doble para carril DIN

Medición:

Dimensión: 38 mm x 92 mm x 66 mm
Conductor: 160mm



Altura: 66 mm
 61 mm sobre el carril DIN

Espacio necesario: 2 unidades

Montaje: REG en carril 35 mm (DIN 50022)

Datos Técnicos:

Conexiones:
Alimentación: 230V~ ±15%, 50Hz
Consumo insustancial: > 0.5 W consumo interno
Bornes: sin tornillos
Tipo de conductor: masivo o multifásico (máx.2,5mm²) o con casquillo (máx.1,5mm²) m;ax.16A

Entradas:
Cantidad: 2
Potencial de entrada: Libre de potencial máx. 500V contra N
Campo de medida: 0V hasta 10V, 0/4-20mA, Pt 100 Pt1000 (tener en cuenta posición del interruptor DIP)
Resolución: 12Bit / 0,5-2% del valor medido, Según el sensor

Bornes del sensor: sin tornillos
Tipo de conductor del Sensor: masivo o con casquillo máx..0,2-1,5mm² / 0.5-1.38mm Ø

Datos generales:
Temperatura ambiente: -10°C hasta +40°C
Humedad: máx. 80% rel., sin condensación

Condiciones del entorno: Instalación en base fija de acuerdo a VDE 632, VDE637

Grado de protección: IP 20 instalado en caja de empotrar

Diagrama del circuito

