



### 8-Kanal-Analog-Eingangsmodul

- PT100, PT1000, NI1000, TK5000, Poti. 0-3 kΩ
  - Frei konfigurierbar, single ended
  - Stecker-/Flachbandanschluss
  - Galvanisch getrennte Eingänge
  - CANopen
- 
- Das Modul verarbeitet PT100, PT1000, NI1000, TK5000 und Poti-Signale
  - Alle Eingänge sind frei konfigurierbar, besitzen eine gemeinsame Masse und haben eine Auflösung von 16 Bit
  - Alle Eingänge sind galvanisch von der Versorgungsspannung getrennt
  - Die Anschaltung des CAN-Bus kann sowohl über den Rückwandbus als auch über die Klemmen des Moduls erfolgen
  - Weitere Temperaturfühler sind auf Anfrage möglich

**Beschreibung**

Beschreibung	Artikelnummer
AM-16DI	AM-16DI

**Zubehör**

Bezeichnungssystem individuell (Markierer für Stecker)	Auf Anfrage
Bezeichnungssystem bedruckt (Markierer für Stecker)	Im Lieferumfang enthalten
Systemklemmblock zur Flachbandverkabelung	TH-8AI-RTD
Tragschienenbus-System (Hartgold)	250mm, 500mm, 750mm

**Zertifizierung**

Konformitätskennzeichnung	CE
CANopen	In Vorbereitung
RoHS	Ja

**Technische Daten**

Anzahl Eingänge	8
Spannungsversorgung	24 VDC
Stromaufnahme (System)	Ca. 100 mA
Datenaufkommen	8 x 3 Byte Eingänge 4 x 1 Byte Status/Error
B x H x T	45 x 113,6 x 117,2 mm
Gewicht	0,21 kg
Sensoranschluss RTD (frei wählbar)	2- oder 3-Leiter
Auflösung RTD	0,1 °C (16 Bit)
Temperaturbereich RTDs	-50 °C bis 200 °C
Wandlungszeit	50 ms pro Kanal
Max. Messfehler	< ±0,5 K
Ansprechverzögerung	3 s
Umgebungstemperatur (Betrieb und Lagerung)	-20 °C ... 55 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	5 % ... 75 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
Einbaulage	Beliebig
Leiterquerschnitt	0,13 mm <sup>2</sup> ... 2,5mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (AWG)	26 ... 14
Mechanische Dauerprüfung	EN 60068-2-6/ IEC 60068-2-6
Abreißkraft	Ca. 18,4 N
Anschlussart	Schraubklemme
Montageart	Tragschiene

**Normen / Bestimmungen**

EMV	EN 60730-1:2012-10 EN 61000-6-3:2007-9 EN 61000-6-1:2007:10
Niederspannungs-Richtlinie	2006/95/EC

