



**8-Kanal-Analog-Eingangsmodul**

- 0-10 V, 0/4-20 mA
- Frei konfigurierbar, single ended
- Stecker-/Flachbandanschluss
- Galvanisch getrennte Eingänge
- CANopen
- Das Modul verarbeitet 0-10 V und 0/4-20 mA Signale
- Alle Eingänge sind frei konfigurierbar, besitzen eine gemeinsame Masse und haben eine Auflösung von 14 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



**Beschreibung**

AM-8AI-UI	AM-8AI-UI
-----------	-----------

**Zubehör**

Bezeichnungssystem individuell (Markierer für Stecker)	Auf Anfrage
Bezeichnungssystem bedruckt (Markierer für Stecker)	Im Lieferumfang enthalten
Systemklemmblock zur Flachbandverkabelung	S-HER-TH-3-60/14
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	22,5 x 113,6 x 117,2 mm
Gewicht	0,12 kg
Bürdenwiderstand	500 Ω
Sensoranschluss	2-Leiter
Auflösung U/I	14 Bit
Wandlungszeit	10 ms
Messfehler	±0,1 %
Eingangswiderstand	> 60 kΩ
Betriebstemperatur	0 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-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

