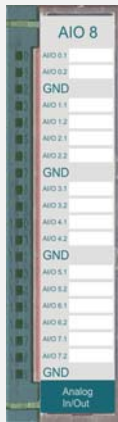


## modulo AIO8



- eigene Prozessoreinheit
- 8 beliebig belegbare multifunktionale Kanäle
- Kennlinien, Linearisierung und Kalibrierung
- softwareseitig parametrierbare Fühlerarten
- softwareseitig parametrierbare Sensorabtastungszeit und HW-Filter
- interne Temperaturkompensation
- Zustandsanzeige über LED's

### Technische Daten

Anzahl digitale I/O 8 (frei konfigurierbar als Ein-/Ausgänge)

#### analoge Eingänge

Messbereiche siehe nachfolgende Tabelle

A/D-Wandler 12Bit

Messgrößen Strom, Spannung, Ohm. Widerstand, RTC, Thermoelemente (TC), KTY

Kennlinienlinearisierung für Thermoelemente/-widerstände

Signalgeber für Strom 2-Draht  
für Widerstand 2/3-Draht

Wandlungszeit je Kanal 120ms

#### analoge Ausgänge

D/A-Wandler 12Bit

Spannungsnormiert 0...10 V, 40 mV Auflösung

Stromnormiert 0/4-20 mA, 80 µA Auflösung

Bürdenwiderstand Strom - Spannung 500 Ohm

Wandlungszeit je Kanal 13 ms

#### Allgemein

Gehäusefront Kunststoff

EMV-Prüfungen EN61000-6-2, EN61000-6-4

Schutzart IP20 nach EN60529

Befestigung Rastmontage auf Normschiene DIN50022

Abmaße in mm (B x H x T) 35 x 127 x 143

Betriebstemperatur 0° bis 50°C

Gewicht ca. 260 g

Bestell-Nr. : **AIO8.11** **20.42.000.03**

© 2006 GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens elrest GmbH dar.

Abbildungen und Beschreibungen sowie Abmessungen und technische Daten entsprechen den Gegebenheiten oder Absichten zum Zeitpunkt des Druckes dieses Prospektes. Änderungen jeder Art, insbesondere soweit sie sich aus technischem Fortschritt, wirtschaftlicher Ausführung oder ähnlichem ergeben, bleiben vorbehalten. Die externe Verschaltung der Geräte erfolgt in Eigenverantwortung.

Messbereich	Typ	Bereich	AIO8	
Thermoelemente	B	250...1820°C	7,6	
	E	-80...800°C	0,8	
	J	-80...1200°C	1,2	
	K	-80...1372°C	1,6	
	L	-80...900°C	1,2	
	N	-80...1300°C	2,0	
	R	-45...1768°C	6,0	
	S	-45...1768°C	6,4	
	T	-100...400°C	1,6	
	Thermowiderstände	Pt100	-180...800°C	0,2
Pt200		-200...230°C	0,2	
Pt500		-100...850°C	0,2	
Pt1000		-150...800°C	0,2	
Ni100, 12, 200, 500, 1.000		-150...250°C	0,2	
CU10		-150...800°C	0,2	
1. KTY110/130		-100...100°C	0,2	
2. KTY11/13-5, 6, 7		-100...100°C	0,2	
1. KTY210/230		-70...200°C	0,2	
2. KTY21/23-5, 6, 7		-70...200°C	0,2	
Elektrische Größen		Volt	0...10V	600µV
		Volt	0...1V	120µV
		Volt	0...100mV	40µV
	Voltnormiert	0...10V	600µV	
	Ampere	0...20mA	1,2µA	
	Ampere	4...20mA	1,2µA	
	Amp. normiert	0...20mA	1,2µA	
	Amp. normiert	4...20mA	1,2µA	
	Widerstand	0...3790 Ohm	0,4 Ohm	