



ADANTECH

**1 * Analog-Eingang
für Thermoelemente**

1 * Digital-Eingang

2 * Digital-Ausgänge

A/D-Eingänge

Kanäle: 1

Auflösung: 16 Bit

Eingangssignale: Thermoelement,
mV, V, mA

Eingangsspannungsbereiche:

+/-100mV, +/-500mV, +/-1V, +/-2,5V,
+/-5V, +/-10V

Eingangsstrombereich: +/-20mA

Thermoelementtypen und
Temperaturbereich:

J	0	-	760°C
K	0	-	1370°C
T	-100	-	400°C
E	0	-	1000°C
R	500	-	1750°C
S	500	-	1750°C
B	500	-	1800°C

Abtastrate: max. 10Hz

Eingangsimpedanz: 2 MOhm

Bandbreite: 2,62 Hz

Genauigkeit: +/-0,05%

Nullpunktdrift: +/-3uV/°C

Gesamtdrift: +/-25ppm/°C

CMR bei 50/60Hz: 150dB

NMR bei 50/60Hz: 100dB

Digitale Eingänge

Kanäle: 1

Low-Pegel: +1V max.

High-Pegel: +3,5V bis +30V

Pull-Up Widerstand: 10kOhm bei 5V

Ereigniszähler: max. Eingangsfrequenz 50Hz

min. Pulsbreite: 1ms

Digitale Ausgänge

Kanäle: 2

Typ: Open Collector bis 30V

Maximale Last: 30mA

Maximale Leistung: 300mW

Anschlußklemmen

1 * 10polige Schraubklemmleiste, abnehmbar

Integrierter Watchdog-Timer

Spannungsversorgung

benötigte Spannungsversorgung:
+10V...+30V, unregelt

Leistungsaufnahme

typ. 1,2 Watt

Abmessungen

120mm x 70mm (l x b)

Sonstiges

Übertragungsgeschwindigkeit bis
115,2kBaud

Überspannungsschutz auf RS485 Seite
für DIN-Hutschienen- oder Wandmontage geeignet

Betriebstemperatur: -10°C ...+70°C

Luftfeuchtigkeit: 5%...95% nicht kondensierend

Gehäuse: ABS Kunststoff