



## ADVANTECH

6 \* Analog-Eingang (diff)

2 \* Analog-Eingang (se)

für Thermoelemente

mit Flashspeicher

### A/D-Eingänge

Kanäle: 6 differentielle, 2 single ended

Auflösung: 16 Bit

Eingangssignale: Thermoelement,  
mV, V, mA

Eingangsspannungsbereiche:

+/-15mV, +/-50mV, +/-100mV,

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

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

Summenabtastrate: max. 10Hz

Eingangsimpedanz: 1,8 MOhm

Bandbreite: 13,1 Hz bei 50 Hz,

15,72 Hz bei 60 Hz

Genauigkeit: +/-0,1%

Nullpunktdrift: +/-3,0uV/°C

Gesamtdrift: +/-25ppm/°C

CMR bei 50/60Hz: 92dB min.

Kapazität: 128kB Flash Memory

für 38000 samples max.

Speicherarten: bis Speicher voll oder  
zyklisch

Loggingarten: intern oder ereignis-  
abhängig (high/low)

Abtastintervall: 2 sek. bis 18 Std.

### Integrierter Watchdog-Timer

### Anschlußklemmen

2 \* 10polige Schraubklemmen, ab-  
nehmbar

### Spannungsversorgung

benötigte Spannungsversorgung:

+10V...+30V, ungeregelt

### Leistungsaufnahme

typ. 1,8 Watt

### Abmessungen

120mm x 70mm (l x b)

### Sonstiges

Übertragungsgeschwindigkeit bis  
115,2kBaud

Überspannungsschutz auf RS485  
Seite

für DIN-Hutschienen- oder Wand-  
montage geeignet

Betriebstemperatur: -10°C ...+70°C

Luftfeuchtigkeit: 5%...95% nicht kon-  
densierend

Gehäuse: ABS Kunststoff

### Lieferumfang

ADAM-4018M Modul