



ADVANTECH

- 1 * Analog-Eingang
- für Thermoelemente
- 1 * Digital-Eingang
- 2 * Digital-Ausgang
- LED Display

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%
Nullpunkt drift: +/-3uV/°C

Gesamtdrift: +/-25ppm/°C
CMR bei 50/60Hz: 150dB
NMR bei 50/60Hz: 100dB

Display

41/2-stelliges digital Display

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

Integrierter Watchdog-Timer

Anschlußklemmen

1 * 10polige Schraubklemmleiste, abnehmbar

Spannungsversorgung

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

Leistungsaufnahme

typ. 1,4 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 kond.
Gehäuse: ABS Kunststoff