



## Programmierbarer Messumformer für Pt- und Ni-Sensoren, 0-10V

### Anwendung

Der AS2002 ist ein digital programmierbarer Messumformer für Widerstandssensoren mit 0-10V Stromausgang zur Montage auf 35mm-Hutschiene. Mittels PC und Programmierkabel können Sensortyp, Messbereich und Schaltungsart festgelegt werden. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunktregler durchgeführt werden. Er kann in 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung betrieben werden.

### Technische Daten:

#### Typ:

Eingang:

Anschlussart:

Messbereich:

Messstrom:

Linearitätsfehler:

Versorgungsspannung:

Messrate:

Max. Stromaufnahme:

Zul. Restwelligkeit:

Auflösung:

Linearisierungsfehler:

Ausgang:

Fühlerbruch:

Fühlerkurzschluss:

Reaktionszeit:

TK:

Betriebstemperaturbereich:

Anschluss:

Abmessungen:

EMV

#### AS2002

Pt100, Pt1000, Ni1000 TK5000, Ni1000 TK6180 (programmierbar)

bei 2- und 3-Leiter Schaltung Brücken einsetzen (1/2, resp. 3/4)

2-, 3- und 4-Leiterschaltung (programmierbar)

Pt100: -200°C bis 850°C (programmierbar)

Pt1000: -200°C bis 300°C (programmierbar)

Ni1000: -60°C bis 250°C (programmierbar)

0,25mA

<0.1K

15 - 35VDC, verpolsicher

1/s

max. 10mA

<10%

14 Bit

< 0.1K

0 - 10V

>10V

0V

<0,1s

<100ppm/°C

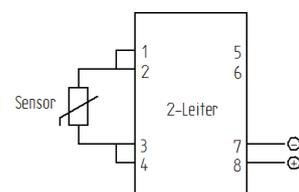
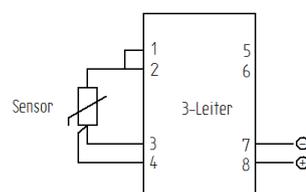
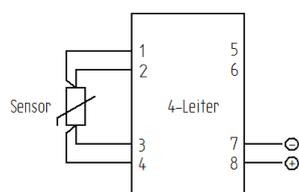
-25°C-70°C

Versorgungsspannung Pol 8 (+) ; Pol 7 (-)

75x25x53mm (L x B x H)

Emission: EN 61000-6-3:2001

Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2001



itschwil

tel: 0041 71 888 88 88 | fax: 0041 71 888 85 64

info@alphasol.ch | www.alphasol.ch

Durch Irrtümer und technische Weiterentwicklungen bedingte Änderungen sind vorbehalten

