



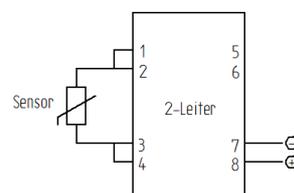
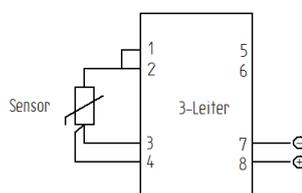
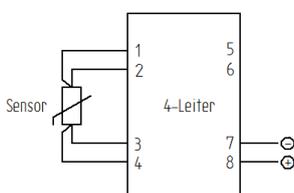
## Programmierbarer Messumformer für Pt- und Ni-Sensoren, 4-20mA

### Anwendung

Der AS2001 ist ein digital programmierbarer Messumformer für Widerstandssensoren mit 4-20mA 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:

Eingang:	Pt100, Pt1000, Ni1000 TK5000, Ni1000 TK6180 (programmierbar) bei 2- und 3-Leiter Schaltung Brücken einsetzen (1/2, resp. 3/4)
Anschlussart:	2-, 3- und 4-Leiterschaltung (programmierbar)
Messbereich:	Pt100: -200°C bis 850°C (programmierbar) Pt1000: -200°C bis 300°C (programmierbar) Ni1000: -60°C bis 250°C (programmierbar)
Messstrom:	0,25mA
Nullpunkt:	-200°C - 500°C
Spanne:	50 - 850°C
Linearitätsfehler:	0.2% vom Messbereich
Versorgungsspannung:	15 - 35VDC, verpolsicher
Messrate:	1/s
Max. Stromaufnahme:	max. 10mA
Zul. Restwelligkeit:	<10%
Auflösung:	14 Bit
Linearisierungsfehler:	< 0.1K
Ausgang:	4-20mA
Fühlerbruch:	>20mA
Fühlerkurzschluss:	<4mA
Reaktionszeit:	<0,1s
TK:	<100ppm/°C
Betriebstemperaturbereich:	-25°C - 70°C
Anschluss:	Versorgungsspannung Pol 8 (+) ; Pol 7 (-)
Abmessungen:	75x25x53mm (L x B x H)
EMV	Emission: EN 61000-6-3:2001 Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2001



Bütschwil  
565 85 64

info@alphasol.ch | www.alphasol.ch

Durch Irrtümer und technische Weiterentwicklungen bedingte Änderungen sind vorbehalten.

