

GOGAFACE WPT

Temperaturwandler PT100



Temperaturwandler PT100/Analog 24V

Die nur 6,2 mm breiten Temperaturwandler haben eine 2-Weg oder eine 3-Weg-Trennung. Bei der 3-Weg-Trennung besteht auch zwischen Ausgang und Versorgung eine Potentialtrennung, sodass alle Störimpulse gefiltert werden.

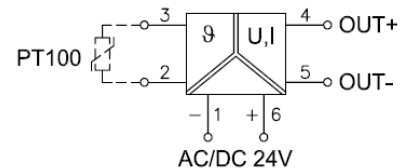
Der PT100-Anschluss wird mit 2-Leiter- oder 3-Leiter-Schaltung realisiert. Beim den 3-Leiter-Anschluss wird die Messabweichung durch den Widerstand der Sensor-Anschlussdrähte eliminiert.

GOGATEC GmbH
Wagramer Straße 252
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 258 3 257 0
Fax: +43 1 258 3 257 17
office@gogatec.com
www.gogatec.com

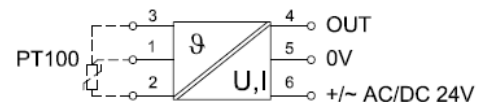
Wir liefern sicher

Technische Daten

Nennspannung	24 V AC/DC
Arbeitsspannungsbereich	DC: 16,8–30 V; AC: 19,2–28,8 V
Nennstrom	3-Weg-Trennung 13,0 mA 2-Weg-Trennung 8 mA
Statusanzeige	LED gelb blinkt bei Drahtbruch und Ausgang geht in Sättigung
Ein-/Ausgangsschutz	Überspannung AC/DC 30 V Ausgang kurzschlussfest
Messeingang	PT100, Offsetkorrektur
Grenzfrequenz Eingang	10 Hz
Produktionsabgleich Eingang	Zero /Span
Sensorstrom	0,5 mA
Restwelligkeit Ausgang	<5 mVeff
Genauigkeit	0,3 % FSR
Linearitätsfehler	0,1 % FSR
Steigzeit (10-90%)	30 ms
Einschwingzeit (Genauigkeit 1%)	60 ms
Fehlerkoeffizient Messleitung	2-Leiter 2,7 kΩ 3-Leiter 0,1 K + 0,1%/Ω
Temperaturkoeffizient	150 ppm / K FSR
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	1,5 kVeff
Gehäusematerial, Schutzart	PPE, IP20, Schraubklemmen
Montage, Einbaulage	aufrastrbar auf Hutschiene, beliebig
Anschluss Schraub-/Federzug	0,14–1,5 mm2
Arbeits-/Lagertemperaturbereich	-25 °C – 60 °C / -40 °C – 85 °C
Maße (BxHxT) / Gewicht	6,2 x 90,0 x 92,5 mm / 0,040 kg
Zulassungen	cULus



2-Leiter/3-Weg-Trennung



3-Leiter/2-Weg-Trennung

Temperaturwandler PT100/Analog WPT

Temperaturbereich	Ausgangs-Signal	Eingangs-widerstand	Bürde max.	Ausgangs-impedanz	Ausgangs-strom max.	Type	Art.Nr.	Preis €/Stk.
ZEILEITER/DREIWEG Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar							LAGERTYPE!	
-50 bis +150°C	0-10V	1 MΩ	>1 kΩ	55 Ω	21 mA	WPT 7-0809	18-750809	124,90
0 bis +100°C	0-20mA		400 Ω					
0 bis +200°C	4-20mA							
DREILEITER/ZWEIWEG Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar							LAGERTYPE!	
-50 bis +150°C	0-10V	240 kΩ	>1 kΩ	55 Ω	21 mA	WPT 7-0819	18-750819	128,60
0 bis +100°C	0-20mA		400 Ω					
0 bis +200°C	4-20mA							
0 bis +50°C	0-10V	240 kΩ	>1 kΩ	55 Ω	21 mA	WPT 7-0855	18-750855	147,10
0 bis +100°C	0-20mA		400 Ω					
0 bis +200°C	4-20mA							

Auf Anfrage auch mit Federzugklemmen lieferbar.

Preise gültig ab 01.01.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten