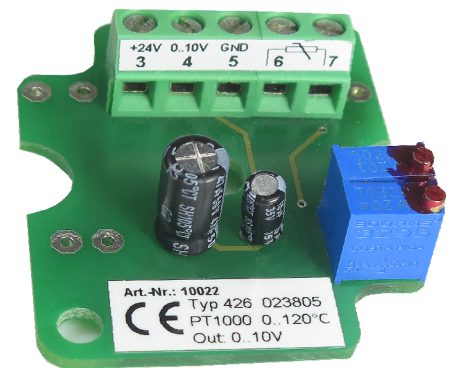


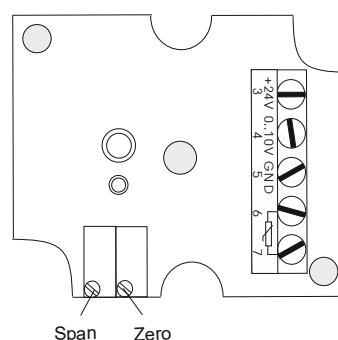
TYP 426 FÜR PT100 / PT1000

Der Typ 426 ist ein analoger Messumformer für Pt100 / Pt1000 mit Spannungsausgang. Ausführungen für andere Widerstandssensoren sind auf Anfrage lieferbar. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Spannungseingang wie PC-Karten oder SPS. Der Typ 426 wird kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunkt- und Spanne Regler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 2-Leiterschaltung; eine Sonderversion in 3-Leiterschaltung ist möglich. Der Messumformer ist nicht vergossen und sollte deshalb nur in Gehäusen mit Schutzart IP64 und höher eingesetzt werden. Auf Wunsch ist auch eine durch Tauchlack besonders geschützte Variante lieferbar.



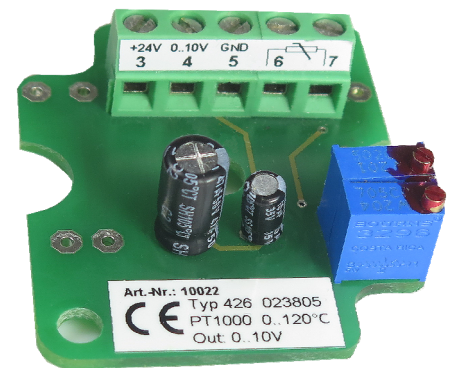
TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Pt100 / Pt1000	2-Leiterschaltung / 3-L möglich
Messstrom:	ca. 1mA	
Nullpunkt:	-200...600°C	
Spanne:	50...850 K	
Linearitätsfehler:	< 1% FS	abhängig vom Messbereich
Versorgungsspannung:	15...35 VDC, 15...26 VAC	verpolsicher
Max. Stromaufnahme:	10mA	
Ausgang:	0...10V	
Fühlerbruch:	>10V	
Fühlerkurzschluss:	=0V	
Reaktionszeit:	<0,1s	
TK:	<100ppm/°C	
Betriebstemperaturbereich:	-40...85°C	unter genannten Einbaubedingungen
Feuchte:	<95% rel. Feuchte	
Montage:	Gehäuse PK101	oder ähnlich
Dimension:	48 x 41 mm	
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klemmbereich:	0,13...1,5mm²	
Gewicht:	ca. 20g	
EMV:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit



TYPE 426 FOR PT100 / PT1000

Type 426 is an analog transmitter for Pt100 / Pt1000 with voltage output. Versions for other resistance sensors are available on request. It is suitable for direct connection to evaluation devices with voltage input such as PC cards or PLCs. The Type 426 is supplied calibrated to customer specifications. Minor corrections can be made on site by means of zero and span controllers. The sensor is connected in 2-wire circuit; a special version in 3-wire circuit is possible. The transmitter is not potted and should therefore only be used in housings with protection class IP64 and higher. A version specially protected by dip coating is also available on request.



TECHNICAL DATA

Input:	Pt100 / Pt1000	2-wire circuit /3-L possible
Measuring current:	approx. 1mA	
Zero:	-200...600°C	
Span:	50...850 K	
Linearity error:	< 1% FS	depending on measuring range
Supply voltage:	15...35 VDC, 15...26 VAC	reverse polarity protected
Max. Current consumption:	10mA	
Output:	0...10V	
Sensor break:	>10V	
Sensor short circuit:	=0V	
Response time:	<0,1s	
TC:	<100ppm/°C	
Operating temperature range:	-40...85°C	under mentioned installation conditions
Humidity:	<95% rel. humidity	
Mounting:	Housing PK101	or similar
Dimension:	48 x 41 mm	
Clamping type:	Screw terminals	
Clamping range:	0,13...1,5mm ²	
Weight:	approx. 20g	
EMC:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and noise immunity

