

## LKM426 FÜR PT100/PT1000

Der LKM 426 ist ein preiswerter analoger Messumformer für Pt100/Pt1000 mit Spannungsausgang. Ausführungen für andere Widerstandssensoren oder Potentiometer sind auf Anfrage lieferbar. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Spannungsausgang wie PC-Karten oder SPS. Der LKM 426 wird kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunkt- und Spannegler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 2-Leiterschaltung. 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
Messstrom:	ca. 1mA	
Nullpunkt:	-200..600°C	
Spanne:	20..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:	47 x 41 mm	
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klembereich:	0,13..1,5mm <sup>2</sup>	
Gewicht:	ca. 20g	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

