

LKM264 FÜR WIDERSTANDSENSOREN

Digitaler programmierbarer Messformer zur Montage auf 35mm-Schiene mit Spannungsausgang 0..10V

Der LKM 264 ist ein digitaler programmierbarer Messumformer für Widerstandssensoren mit 0..10V Spannungsausgang zur Montage auf 35mm-Hutschiene. Mittels PC und Programmierkabel können Sensortyp, Messbereich und Schaltungsart festgelegt werden. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunktregler durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 2L-, 3L- bzw. 4-Leiterschaltung.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, Widerstände	programmierbar
gesamter Messbereich:	-200..850°C	Pt100
	-200..300°C	Pt1000
	-60..250°C	Ni100 (TK6180, Tk5000)
	-60..200°C	Ni1000 (TK6180, Tk5000)
	0..400, 0..2000 Ω	Widerstände
Anschlussart:	2L, 3L, 4L	programmierbar
Messstrom:	0,25mA	
Stromaufnahme:	max. 10mA	
Versorgungsspannung:	15..35 VDC, 15..26 VAC	verpolsicher
Nullpunkt:	programmierbar	
Spanne:	programmierbar	
Auflösung:	14 Bit	
Linearisierungsgenauigkeit:	0,1%	
Messgenauigkeit:	0,2%	vom Messbereich
Messrate:	2/s	
Ausgang:	0..10V	andere Ausgangsspannung möglich
Fühlerbruch:	>10V	
Kurzschluss:	0V	
Klemmart:	Schraubklemmen	0,2..2,5mm ²
Temperaturkoeffizient:	0,015 K/°C	eingestellter Temperaturbereich 0..100°C
Betriebstemperatur:	-40..85°C	
Dimension:	75x25x53mm	H x B x T
Gewicht:	60g	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

