



Der LKM114 ist ein digitaler konfigurierbarer Messumformer für Pt100/Pt1000 mit 0..10V Spannungsausgang. Über 4 Jumper können 12 verschiedene Messbereiche eingestellt werden. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunktregler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 3/2-Leiterschaltung.

Nachfolgende Messbereiche sind konfigurierbar:

-100...+100°C	-20...+150°C	0...+300°C
-50...+50°C	0...+100°C	0...+400°C
-40...+60°C	0...+150°C	0...+500°C
-30...+70°C	0...+200°C	0...+600°C

Technische Daten

Eingang:	Pt100/Pt1000	selbsterkennend
gesamter Messbereich:	-100..600°C	Pt1000 bis 300°C
Messstrom:	0,25mA	
Stromaufnahme:	max. 10mA	
Versorgungsspannung:	15..35V	verpolsicher
Restwelligkeit:	10%	
Auflösung:	0.1°C	
Messgenauigkeit:	0,3%	vom Messbereich
Meßrate:	1/s	
Ausgang:	0..10V	andere Ausgangsspannung möglich
Fühlerbruch:	>10V	
Kurzschluss:	0V	
Klemmart:	Schraubklemmen	0,13..1,5mm ²
Temperaturkoeffizient:	<0,015K/°C	eingestellter Temperaturbereich 0..100°C
Betriebstemperatur:	-25...70°C	
Dimension:	44x25mm	DxH
Gewicht:	32g	
EMV:	EN 61326-1:2006	Emission und Störfestigkeit