

LKM236 I/U-CONVERTER FÜR NORMSIGNALLE

Analoger galvanisch getrennter Messumformer für Stromsignale am Eingang zur Montage auf 35mm Tragschiene mit 0..10V-Ausgangssignal

Der LKM 236 ist ein analoger Messumformer für Stromsignale. Er wandelt die angelegte Eingangsstrom in ein Normsignal von 0..10V um. Er besitzt eine galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang.
 Der Messumformer wird ab Werk kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Im Normalfall wird ein Eingangssignal von 0..10V erwartet. Andere Eingangsspannungen sind auf Anfrage möglich. Ein Spanne- und Nullpunktregler ermöglicht einen nachträglichen Feinabgleich. Weitere technische Daten finden Sie in den Einsatzhinweisen zum LKM 236. Für die Versorgung der Stromschleife ist eine separate Spannungsquelle erforderlich.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Stromschleife 4..20mA	Andere Eingangsströme möglich
Bürde	60 Ω	
Linearitätsfehler:	<0,2% FS	
Versorgungsspannung:	24VDC ±10%	Für die Stromschleife getrennte Versorgung nötig
Max. Stromaufnahme:	40mA	
Prüfspannung:	1kV	
Ausgang:	0..10V	
Eingang >20mA:	>10V	
Eingang stromlos:	0V	
Reaktionszeit:	<0,1s	
TK:	<100ppm/°C	
Betriebstemperaturbereich:	-25..85°C	
Feuchte:	<95% rel. Feuchte	
Schutzart:	IP20	
Montage:	35mm Schiene	
Material:	Polycarbonat	
Dimensionen:	75x25x53mm	H x B x T
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klemmbereich:	0,2..2,5mm ²	
Gewicht:	ca. 60g	
Vibration:	5g/10..200Hz	
EMV:	EN 61000-6-3:2001 EN 61000-6-2:2001	Emission und Störfestigkeit