

LKM235 U/I-CONVERTER FÜR NORMSIGNALLE

Analoger galvanisch getrennter Messumformer für Spannungssignale am Eingang zur Montage auf 35mm Tragschiene mit 4..20mA-Ausgangssignal

Der LKM 235 ist ein analoger Messumformer für Spannungssignale. Er wandelt die angelegte Eingangsspannung in ein Normsignal von 4..20mA 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 235. Die Versorgung kann aus einer Spannungsquelle erfolgen.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Normspannung 0..10V	Andere Eingangsspannungen möglich
Linearitätsfehler:	<0,2% FS	
Schleifenspannung:	10..35VDC, verpolsicher	Bei der Versorgung aus einer Spannung gelten die Werte der Hilfsspannung
Hilfsspannung:	24VDC \pm 10%	verpolsicher
Max. Stromaufnahme:	40mA	
Ausgang:	4..20mA	Stromschleife
Prüfspannung:	1kV	
Überschreitung der Ausgangsspannung	>20mA	
Eingangskurzschluss:	< 4mA	
Reaktionszeit:	<0,1s	
TK:	<100ppm/°C	
Betriebstemperaturbereich:	-25..85°C	
Feuchte:	<95%	
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 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit