

LKM752

Analogteil für das Funksystem LKM75x

Der LKM752 kann in Verbindung mit dem Funkempfänger LKM751 4 analoge Kanäle ansteuern. Die Daten werden ihm über eine interne serielle Schnittstelle in der Hutschiene vom Empfänger übergeben. Die Skalierung der Analogausgänge erfolgt ebenfalls in diesem. Es stehen pro Analogteil 4 Ausgänge 0...10V und 4 Ausgänge 4...20mA zur Verfügung. Der Spannungs- und Stromausgang des entsprechenden Kanals korrespondieren miteinander. Das bedeutet, dass beide Ausgänge denselben Messbereich aufweisen. Ein Empfänger LKM751 kann bis zu 2 Analogmodule bedienen.



TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Analogkanäle	4	
Anzahl der Ausgänge	8	4x Strom, 4x Spannung
Ausgangssignal Strom:	4...20mA	
Fehler	0,062% FSR	10µA
Max. Bürde:	1000 Ohm	bei
Ausgangssignal Spannung:	0...10V	
Fehler:	0,017% FSR	17mV
Max. Strombelastung:	2 mA	bei 1% Fehler
Fehlermeldung Strom:	>20mA/<4mA	per Software einstellbar
Fehlermeldung Spannung:	0V/>10V	per Software einstellbar
Versorgungsspannung:	24 V DC ±20%	verpolsicher
Stromaufnahme:	100mA	
Gehäuse:	Polycarbonat	
Farbe:	grau	
Schutzgrad:	IP20	im Klemmbereich
Klemmart:	Schraubklemmen	0,2...2,5mm ²
Dimension:	90 x 35 x 60mm	(L x B x H)
Gewicht:	80g	mit internen Bus
EMV:	EN 61326-6-1:2013	Emission und Störfestigkeit

LKM752

Analogue unit for the wireless system type LKM75x

The LKM752 device is able – in connection with the radio receiver type LKM751 – to control 4 analogue channels. It receives the data from the receiver via an internal serial interface provided in the top hat rail. This is where the scaling of the analogue outputs takes place, too. For each analogue unit, there are 4 outputs 0...10V and 4 outputs 4...20mA available. The voltage and the current output of the corresponding channel correspond with each other. This means that both outputs have the same measuring range. One receiver type LKM751 can serve up to 2 analogue modules.



TECHNICAL PARAMETERS

Number of analogue channels	4	
Number of outputs	8	4x current, 4x voltage
Output signal current:	4...20mA	
Error	0.062% FSR	10µA
Maximum load:	1000 ohms	at
Output voltage:	0...10V	
Error:	0.017% FSR	17mV
Maximum power load:	2 mA	at 1% error
Error message current:	>20mA/<4mA	adjustable via software
Error message voltage:	0V/>10V	adjustable via software
Supply voltage:	24 V DC ±20%	protected against reverse polarity
Current consumption:	100mA	
Housing:	polycarbonate	
Colour:	grey	
Protection class:	IP20	in clamping area
Type of terminals:	screw terminals	0.2..2.5mm ²
Dimension:	90 x 35 x 60mm	(l x w x w)
Weight:	80g	including internal bus
EMC:	EN 61326-6-1:2013	emission and immunity