
LMU

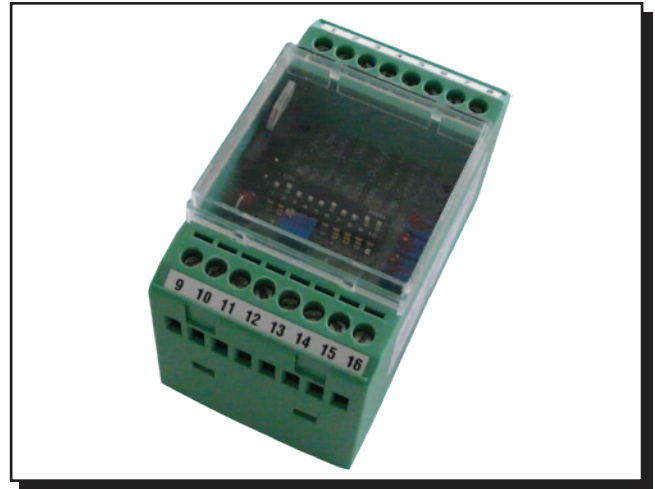
载荷监控组件

功能特性

- 应变式传感器信号处理
- 非常广的零点调整范围
- 从0.5 mV/V到4 mV/V的通用输入范围
- 两种校准输出：电压和电流
- 可选桥式电源电压
- 对应DIN导轨安装的聚碳酸酯外壳，可选用铝制外壳

简介

LMU 209是一种通用应变放大器，设计用于信号处理和微弱信号与可编程逻辑控制器（PLCs）或其它控制单元的模拟输入的端口连接。LMU 209 特点是电压和电流类型都有零点输出。由于它集成有DIP开关，放大器可以容易的设定到想要的输入零点范围。



模块化的放大器为DIN导轨可脱卸安装而准备。所有电线都连接到螺丝端口。

系统配置



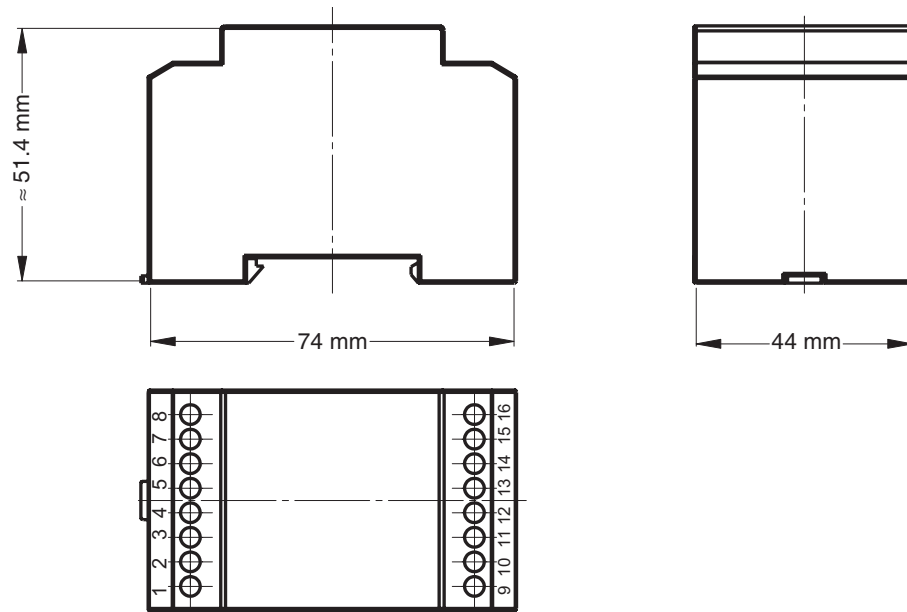
LMU 209 是用于测量载荷和力和过载保护的Magtrol载荷测量栓。Magtrol也提供许多不同励磁方式和精确等级的载荷、力、重量传感器。我们的数字过程监视/信号处理测量和显示从应变传感器上产生的载荷、力和重量的信号。

技术特性

输入特性	
电源供应	
电源	18...28 VDC / 70 mA
纹波电压	最大. 1 Vpp / 50 Hz
电桥信号	
灵敏范围	0.5 mV/V to 1.5 mV/V 1.5 mV/V to 4.0 mV/V
灵敏度 (默认)	1 mV/V
输入阻值传感器	5 V: 120 Ω to 10 kΩ 10 V: 330 Ω to 10 kΩ
电桥电源电压	5 VDC or 10 VDC (可选)
输出特性	
电压输出	负载阻值3k欧时, 0-10 V
电流输出	负载阻值0-800欧时, 0/4-20 mA
校准信号	1 mV/V, ±0.8%

转换特性	
调节灵敏度	10圈电位器调节
零点粗调范围	±75%, 5个范围开关
零点微调	10圈电位器调节
零点调节范围	±10 mV
零点偏移vs温度	< 0.01% / ° C
线形误差	< 0.05 %
噪声	最大20 mVpp (0...5kHz)
反应频率	0 kHz to 5 kHz (-3 dB)
环境特性	
操作温度	-20 ° C to +60 ° C
保护等级	IP 52: 聚碳酸酯外壳 IP 65: 铝制外壳
EMC	根据EN 6100-4
机械特性	
外壳材料	PC-F, UL94 V-0聚碳酸酯 铝制 (可选)

尺寸



由于本公司产品的不断改良进步，我们保留不事先通知就进行修改规格的权利



MAGTROL (Shanghai) Co., Ltd.

美梭科仪贸易 (上海) 有限公司
Room 812, XinAn Building
No. 99 Tian Zhou Road
Cao He Jing Hi-Tech Park
Shanghai 200233, China

上海市漕河泾开发区田州路 99 号
新安大楼 812 室
Phone: +86 (0)21 5445 1235
Fax: +86 (0)21 5445 1238
E-mail: sales@magtrol.com.cn

www.magtrol.com

MAGTROL INC

70 Gardenville Parkway
Buffalo, New York 14224 USA
Phone: +1 716 668 5555
Fax: +1 716 668 8705
E-mail: magtrol@magtrol.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

