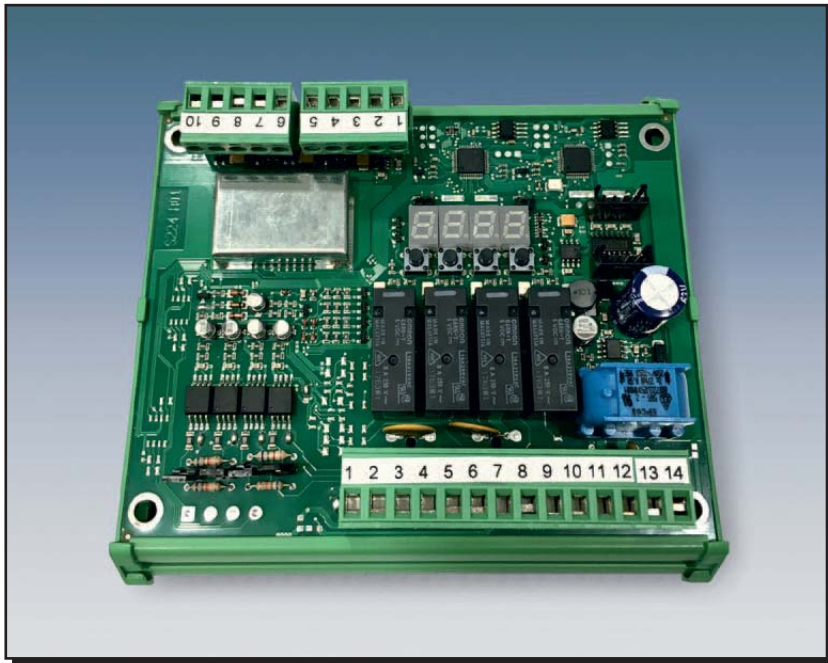


电子载荷限制器

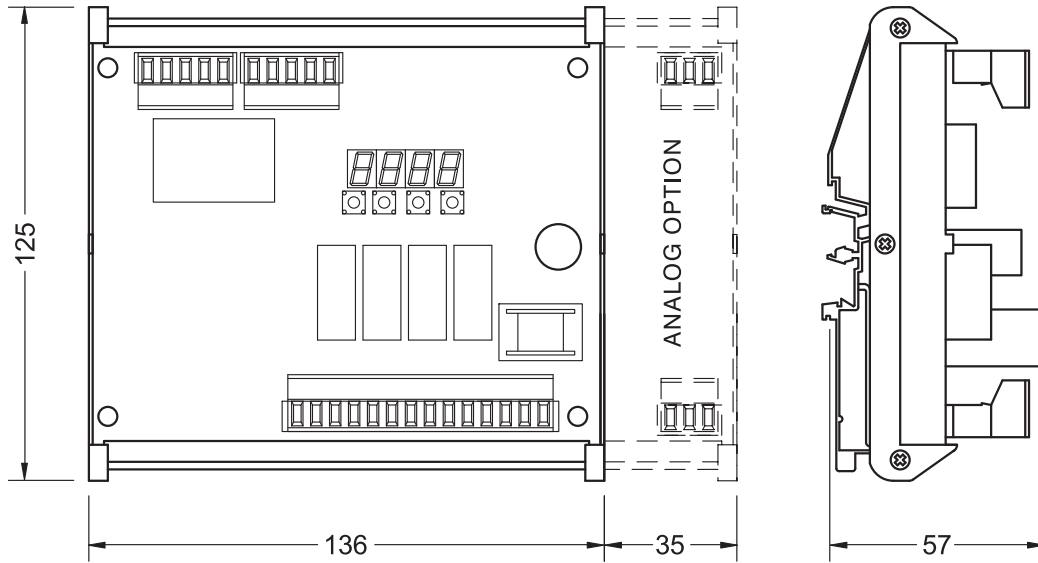


LOADGUARD(载荷守卫)是通过读取两路独立输出信号来控制过载的电子载荷限制器。该两路独立信号分别由称重传感器或者轴销式传感器提供的输入信号，以及比较器或者预先设定基准信号。载荷守卫的输出是由继电器动作完成，该输出信号是通过比较两路载荷差距，同时根据系统或者管道报警器条件来实现过载报警或者失误操作。产品主要应用于起重设备、起重机械的控制和过载保护。

- 符合 EN 13849-1:2008,PL-d, 3类标准，达到安全完整性等级SIL 2 IEC 62061
- 2路称重传感器输入信号，接入两台独立ADC和两台独立的微型控制器
- 每个端口最多可以连接4个350Ω的称重传感器(8个700Ω的称重传感器)。
- 4路控制继电器：报警阈值，预警阈值，端口间最大载荷差异以及传感器电缆短路检测
- 4位LED显示，字高7mm，通过4个按键进行配置和标定
- 称重功能：重量显示，满量程和分度设置，零点校准，由质量或mV/V毫伏信号增益校准，自动归零，零点追踪以及控制滤波器。
- 可选4-20mA双模拟信号输出，每个端口配置一个冗余信号

版本：

- 89147 LOADGUARD(载荷守卫) OPTO
- 89148 LOADGUARD(载荷守卫) 模拟信号 OPTO



单位: mm

版本	重量
89147	0.3 kg
89148	0.4 kg

技术规格

传感器连接:

输入信号范围	± 3.9 mV/V
输入灵敏度	0.2 microV
分辨率	内部24位, 外部有效载荷分辨率高达10,000码
线性误差	<0.01% FS
温漂	<0.002% F.S./°C
供桥电压	4 V DC
传感器最小阻值	87 Ω (4个 350 Ω, 8个 700 Ω)

输出:

逻辑输出	4个继电器 (最大48V DC/AC)
模拟量输出(可选)	2路输出 4-20mA (每个端口) 16位分辨率

电源, 工作环境和安装:

供电电源	10V - 30V DC
功耗(最大)	6 W
温度范围	工作温度: -20 °C 至 +50 °C; 储存温度: -20 °C 至 +60 °C
安装	导轨安装, IP20
操作界面	显示: 4位 LED, 字高 7mm; 键盘: 4个按键