



SIL2 (PLd)

LLC300可安装在DIN或Omega导轨上使用。

外形尺寸136×125×65mm。

可以配合A/D转换模版使用，尺寸171×125×65mm

主要特性

工作电源	-10 .. 30Vcc
最大功率消耗	Max. 6W
显示	数字；4位7段红色LED（自高7mm）
操作键	4只机械按键
滤波器	0.25hz - 3HZ, 可选择
线性误差	0.01%FS
温漂系数	0.002%FS/°C
模拟输入	-3.9mV/V .. +3.9mV/V
传感器输入数量	2
传感器数量	两个测量通道都使用4个350Ω负载传感器。
传感器断线控制	通过指示灯或继电器
数字输出报警	4个输出继电器（24 Vcc/Vca,一个触点NA, 2A）
模拟量输出	4-20mA (最大300Ω)
工作温度	-10..+50°C, 相对湿度85%, 无冷凝
存放温度	20°C .. +60 °C
CE认证	根据电磁兼容性, 符合EN 61000-6-2和EN 61000-6-3标准; 根据电气安全性, 符合EN 61010-1标准; 与安全相关的控制系统的部分符合EN 13849-1标准。

双输入冗余系统用于称重传感器，符合 EN 13849-1:2008 标准的第 3 类，PL d（对应于 EN62061 的 SIL 2）。

负载限制器，具有双重安全保护。

传感器故障或电源故障报警。

供电电压10 到 30 Vcc。

安装在 DIN 导轨上。

工作温度范围为 -10° 到 +50°C。

可插拔螺钉端子块，针距5.08mm。

电气连接:

端子板5P, 传感器1

- 1: shield
- 2: GND power supply load cell
- 3: + signal
- 4: - signal
- 5: + V power supply load cell

端子板5P, 传感器2

- 6: shield
- 7: GND power supply load cell
- 8: + signal
- 9: - signal
- 10: + V power supply load cell

端子板 14P

- 1: RP2 Channel 2 Prealarm Relay. COM
- 2: RP2 Channel 2 Prealarm Relay. NC
- 3: RP2 Channel 2 Prealarm Relay. NO
- 4: RP2 Channel 2 alarm common
- 5: RP2 Channel 2 alarm NC
- 6: RP2 Channel 2 alarm NO
- 7: RP1 Channel 2 Prealarm common
- 8: RP1 Channel 2 Prealarm NC
- 9: RP1 Channel 2 Prealarm NO
- 10: RP1 Channel 2 alarm common
- 11: RP1 Channel 2 alarm NC
- 12: RP1 Channel 2 alarm NO
- 13: Power supply GND
- 14: Power supply + (10-30Vdc)

