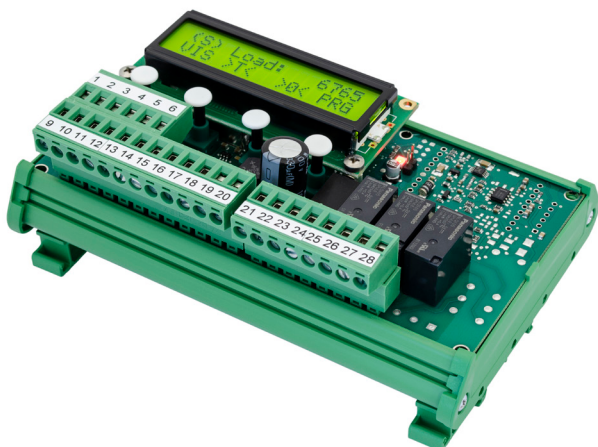


LCD3 - LCD3PL

用于起重系统的数字负载限制器/变频器

LAUMAS®



		编码
1个仪器	单一称重系统中的负载限制器	LCD3
2个仪器	多重称重系统中的负载限制器	LCD3A+B
3个仪器	多重称重系统中的负载限制器	LCD3A+B+C
4个仪器	多重称重系统中的负载限制器	LCD3A+B+C+D
1个仪器	带双冗余传感器输入的负载限制器,用于安全系统	LCD3PL

说明

- 数字负载限制器/变频器, 用于起重系统
- 安装在用于背板或接线盒的Omega/DIN导轨上
- 尺寸: 140x93x65 mm (包括接线端子)
- 通过键盘和LCD显示屏 (双行 16 位数字, 高 5mm) 进行设置和校准
- 通过负载限制和总和功能连接多个设备
- 称重传感器连接失败后发出报警信号
- LED指示灯显示继电器输出的状态
- 4键键盘

LCD3规格

- 通过警报和预警报阈值的干预来检测负载限制
- 通过连接多台设备, 可对最多4个称重点的系统进行负载限制 (单个和总和)
- 利用负载限制和总和功能连接多个设备

输入/输出和通信

- RS485/RS232串行端口, 通过ASCII连续单向传输进行通信
- 2个数字输入端: 通过串行通信协议读取状态
- LCD3
 - 3个交换继电器输出
 - 1个称重传感器专用输入端
 - 用于连接多台设备的集成射频接口 (按需选配)
- LCD3PL
 - 4个继电器输出端: 3个交换继电器输出端+1个带导向触点的安全交换继电器输出端
 - 2个独立的称重传感器输入

LCD3PL规格

- 用于双冗余称重传感器的双通道输入系统, 符合EN13849-1第2类PL d标准 (相当于EN62061标准的SIL2级)
- 通过带导向触点的安全继电器限制负载, 并进行实时监控
- 独立的一般警报继电器
- 2个继电器, 用于一般阈值干预 (如预警报/放电系统)

LCD3 - LCD3PL

用于起重系统的数字负载限制器/变送器

LAUMAS®

主要功能

- 连接到:
 - 通过RS485/RS232连接PC/PLC
 - 通过RS485/RS232进行远程显示
 - 通过接线盒最多可并联8只称重传感器
 - 通过RS485或RF (根据要求可选配) 连接其他具有汇总功能的装置
- 连续称重传感器连接完整性检查
- 数字滤波器可减少重量振荡的影响
- 理论校准(通过键盘)和实际校准(使用砝码)
- 皮重归零设置
- 开机时自动调零

认证



相当于英国的CE标志



符合EN13849-1标准的2类, PL d (相当于EN62061标准的SIL2级) (LCD3PL)

技术特点

供电和耗电	24-48VDC/VAC; 6VA
称重传感器数量 - 称重传感器供应	最多8只(350Ω)-4VDC
线性	<0.01%满量程
热漂移	<0.002%满量程/°C
A/D转换器	24位
测量范围	±3.9 mV
每秒转换率	3/秒
小数-显示增量	0-4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50
数字滤波器	0.25-3Hz
继电器输出	LCD3: n.3个交换继电器输出-30VDC/250VAC; 2A LCD3PL: n. 4, 3个交换继电器输出端+1个带导向触点的安全交换继电器输出端-30VDC/250VAC; 2A
光隔离数字输入	n. 2
串行端口	RS485, RS232
波特率	1200, 2400, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 (bit/s)
湿度 (无冷凝水)	85%
储存温度	-20°C-60°C
工作温度	-10°C-50°C

选配

说明	编码
 IP67聚碳酸酯箱; 尺寸: 170x140x95 mm (四个Ø4mm的固定孔; 中心距: 152x122 mm) - 透明盖 - 透明盖; 4+2个M16x1.5电缆接头-插头 - 透明盖; 4+2个用于护套的PVC端接件h	CASTL CASTLPG9 CASTLGUA
 仅适用于LCD3 用于连接多台设备的集成射频(无线电)接口 射频频率868兆赫(7个频道) 平均覆盖范围50米	OPZLCD3RF