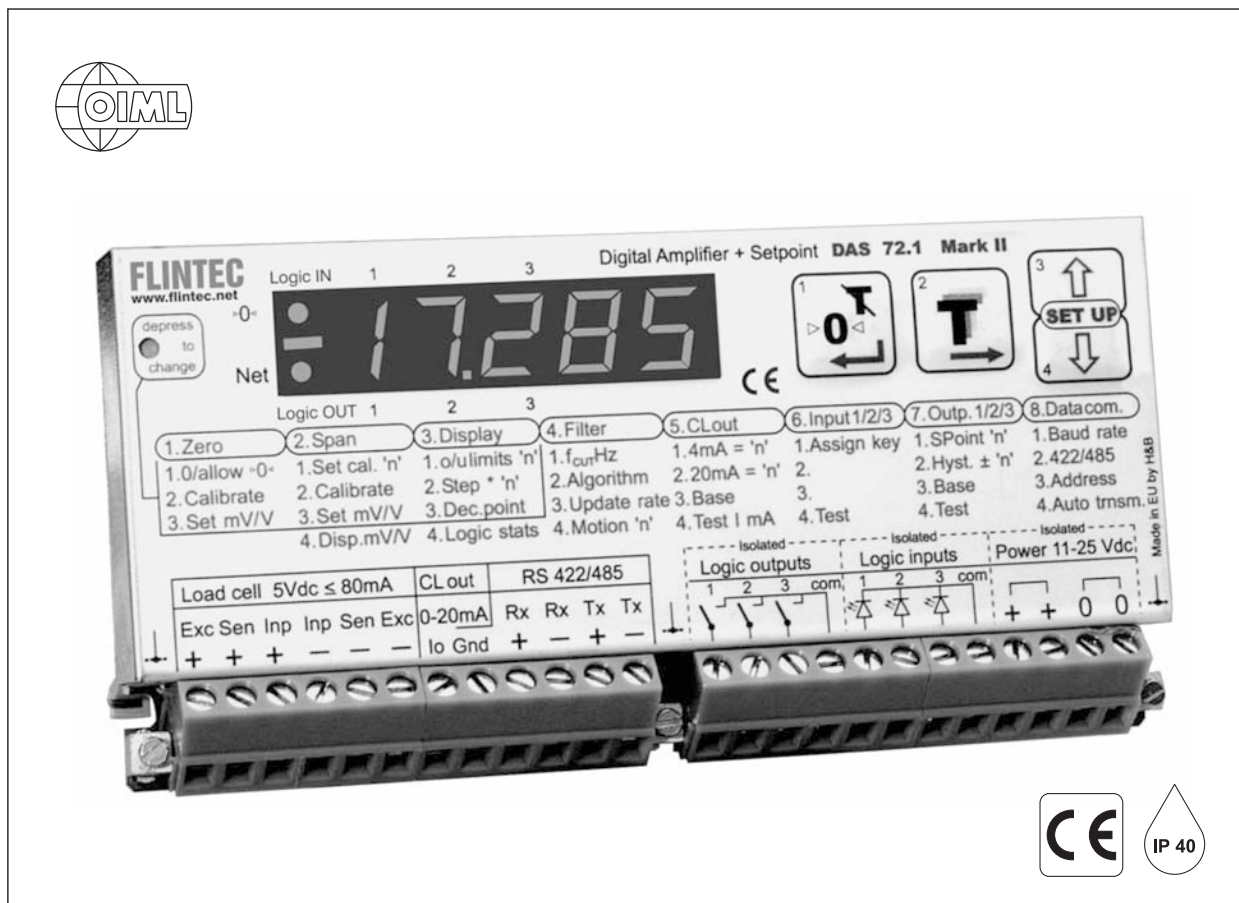


## Type DAS72.1 Mark II Process Indicator

DAS 72.1称重仪表



### Important Features

- Internal resolution  $\pm 260000$  counts.
- Max. conversion rate 2400 per second.
- Non-volatile tare on/off
- Display Control by logic
- Digital filter, programmable.
- Calibration with weight or in mV/V.
- Linearity better than 0.002 %.
- 6 Wire load cell connection.
- 3 Logic inputs (optoisolated).
- 3 Logic outputs (OC, optoisolated).
- Network function by RS422/485.
- Analogue output 0/4...20 mA.
- Power supply 11...25 V DC.

### Options

- Communicator RS485/Profibusexternal

### 主要特点

- 内部精度  $\pm 260000$  码
- 最大转换率为2400次/秒
- 非易丢失的去皮开关
- 显示逻辑输入状态
- 数字滤波
- 数字或砵码标定
- 非线性<0.002%
- 连接方法6线制
- 3个逻辑输入 (光隔离)
- 3个逻辑输出 (OC,光隔离)
- RS422/485网络通讯功能
- 模拟输出0/4...20mA
- 电源11...25V DC

### 选项

- RS485/Profibus(通讯)



...the right weigh

## DAS 72.1 Mark II Specifications 技术参数

Linearity 非线性	< 0.002%
Excitation 激励电压	5VDC 传感器80-2000欧姆, 6线制
Analogue input range 模拟输入范围	± 3.2mV/V
Minimum input per vs1 最小输入/伏	0.05 μV / d
Resolution 精度	内部精度 ± 260000码, ± 18位-A/D转换, 最大 ± 99999码
Conversion rate 转化速率	内部2400次/秒, 外部600次/秒
Digital filter 数字滤波	FIR滤波2.5...19.7Hz或IIR FIR 0.25...18Hz
Calibration 标定	法码和数字标定
Computer interface 通讯界面	RS485/RS422 全双工, 9600...115200波特率, 最多可连接32台
Weighing functions 称重功能	清零, 去皮, 毛重, 净重, 滤波等
Analogue output 模拟输出	0/4...20mA 14位精度
Display 显示	10.2mm LED, 绿色, 5位数字, 3个LED状态显示净重/运动/负数 6个逻辑LED状态: 输入输出
Logic inputs 逻辑输入	3个逻辑输入, 10...30VDC, 最大3.5mA
Logic outputs 逻辑输出	3个逻辑输出, <45VDC/AC, 1A
Temperature effects 温度系数	零点: 5ppm/° K typ, 最大 < 10 ppm/° K 满量程: 4ppm/° K typ, 最大 < 8 ppm/° K
Temperature range 温度范围	-10°C到50°C (工作), -20°C到60°C (保存)
Enclosure 外壳	不锈钢外壳 IP40, 加外壳防护等级可达IP65 DIN轨道安装
Dimensions 尺寸	135 x 66 x 19 mm, 重. 180 g
Power supply 电源	11...25V DC ± 10%, <3W, 电流保护
EMC 电磁认证	CE 73/23/EEC, 93/98/EEC和89/336/EEC

## System Configuration 系统结构

