

CLS: 图形显示集成控制系统

CLS 显示设备适用于所有整机自动控制应用场合.其宽屏及多图像页面显示,能够准确及快速的分析车辆状态,保养状况,传感器状态及其它设备信息..

配置集成输入/输出,可作为中型设备简洁优越的控制系统

屏幕按钮配置高亮度报警灯

CAN-BUS端口允许与现有网络高集成通讯.



技术数据

控制系统:

- 微处理器 飞思卡尔(Freescale) 16位, 25 MHz
- 程序存储器RAM memory 364KB
- 帧缓存器 RAM memory 160 KB
- 软件闪存256 KB
- 字体及图标闪存1 MB
- 参数存储EEPROM 3 KB
- 实时时钟(240字节存储单元,可充电备份电池)

接口配置:

- 最大可配置2个CAN总线,标准CAN2.0B(11或29-bit),遵循ISO 11898-2标准,速度上限可达 1 Mbit/s,
- 一个标准RS232串口 (最大波特率可达 57600)

电气特性:

- 电源 : +9 V ÷ +30 Vdc

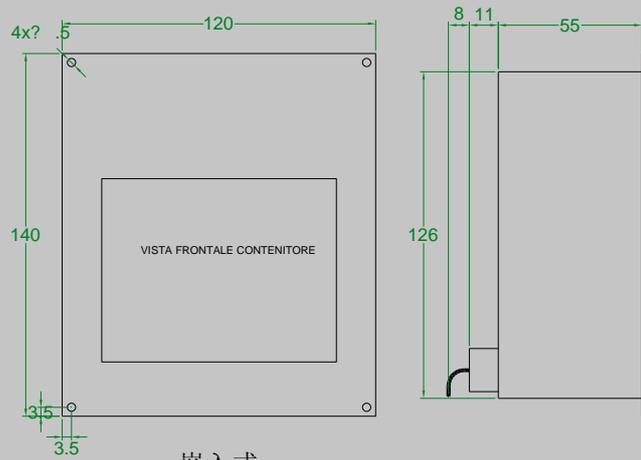
特征:

- 3.8" 黑白显示屏.
- 总尺寸 76.8(W) x 57.6(H) mm.
- 分辨率 320 x 240 象素
- 视角 80°
- 亮度 60 cd/m²
- 背光: 白色发光二极管
- 版本 六个可自行定义的高亮度指示灯
- 版本 六个可自行定义的高亮度指示灯及四个直接可操作菜单的功能按键
- 嵌入式或外置式安装

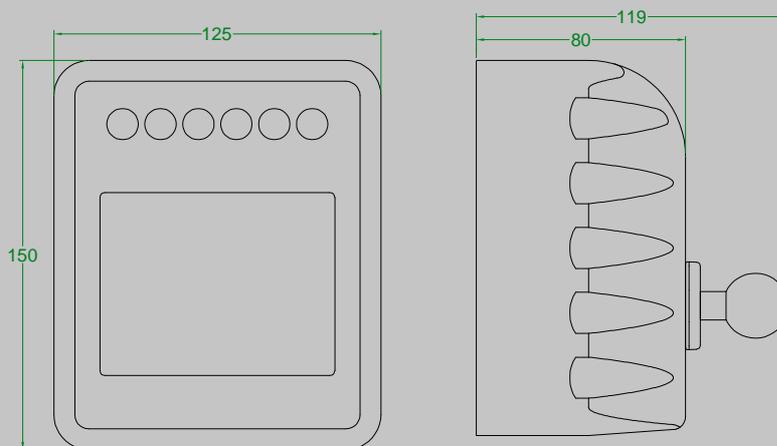
机械特性及其工作范围:

- 外壳材质: 不锈钢或ABS
- 工作温度范围: -20° C 到 +70° C
- 存储器温度范围: -30° C 到 +80° C

机械尺寸:



嵌入式



外置式



I/O 设置:

- 4 输入/输出 软件设置如下:

- 开/关 输入 (高电平有效)
- 开/关 输出 (最大电流2A, 短路电流8A), 短路过载保护.
- PWM 输出 (最大电流 2A, 短路电流t 8A), 短路过载保护.

- 2 输入/输出 软件设置如下:

- 开/关 输入 (高电平有效)
- 开/关 输出 (最大电流2A,短路电流t 8A), 短路过载保护.

- 4 输入软件设置如下:

- 开/关 输入 (高电平有效)
- 模拟量输入 $0 \div +5.5 \text{ V}$, 10-bit resolution
- 模拟量输入 $0 \div +30 \text{ V}$, 10-bit resolution
- 模拟量输入 $0 \div 20 \text{ mA}$, 10-bit resolution

- 4 输入软件设置如下:

- 开/关 输入 (高电平/低电平有效)
- 模拟量输入范围 $0 \div +5.5 \text{ V}$, 10-bit resolution
- 模拟量输入范围 $0 \div +30 \text{ V}$, 10-bit resolution
- 模拟量输入范围 $0 \div +5.5 \text{ V with current pump}$