

VIEW: 显示单元 – 黑白 或 彩色

View 显示器可提供不同的配置

可以执行主控制器功能或只作为系统全局控制的远程显示。

可供选择配置方案：

- 黑白 5.7" (显示方式：水平):
 - 有效显示区域 120(宽) x 89(高) mm.
 - 分辨率 320 x 240 像素
 - 视角 80°
 - 亮度60 cd/m2
 - 背光类型: LED (白色)
- 彩色 5.7" (显示方式：水平或垂直)
 - 有效显示区域 115.2(宽) x 86.4(高) mm.
 - 分辨率 320 x 240 像素
 - 显示角度 130°
 - 亮度 350 cd/m2
 - 背光类型：冷阴极荧光管
- 嵌入式或外置式安装方式可供选择

**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,
- 最大可配置2个标准RS232串口 (最大波特率可达 57600)
- 可选备件:蓝牙端口(2.0 class 1)

电气特性:

- 电源: 9 ~ 30 V DC (可由车辆电瓶直接供电)

机械及其环境特性:

- 外壳材质: 塑料
- 防护等级: IP65
- 使用温度范围: -20° C +70° C
- 存储温度范围: -30° C +80° C

认证标准:

VIEW 显示单元 (所有型号)符合89/336 CE标准 的所有条款,同时也符合自动化行业标准.

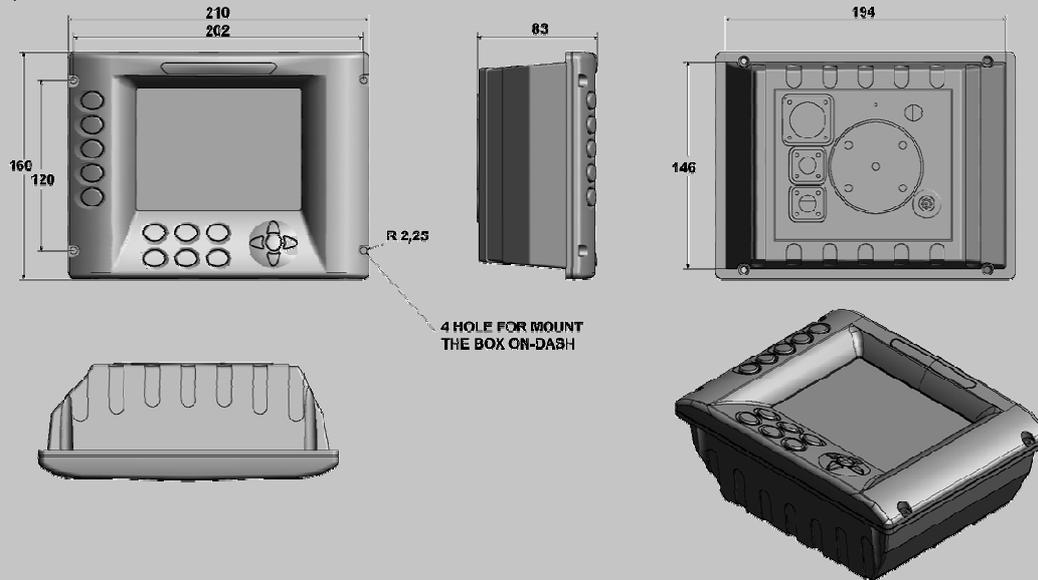
1) 针对辐射及重工业环境的EMC 通用标准

- 参考标准: EN 61000-6-4
- 主要标准: EN 55011 (射频辐射)

2) 重工业环境电磁干扰:

- 参考标准: EN 61000-6-2
- 主要标准: EN 61000-4-2 (静电放电)
- EN 61000-4-4 (电气快速瞬态标准)
- EN 61000-4-6 (无线电发射干扰标准)
- EN 61000-4-3 (无线电抗辐射标准)

机械尺寸:



I/O 设置:

- View 单独远程显示 (VIEW-V):

- 没有内部 I/O
- 显示单元配备2个CAN-Bus接口及一个RS232串口

- View 中间单元(VIEW-L):

- 12 输入 软件设置如下:

- 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
- 开/关 输入

- 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), 短路保护.
- PWM Outputs (最大电流2A, 短路电流8A), 短路保护.

- 2 输入/输出 软件设置如下:

- 开/关输入 (高电平有效)
- On/Off Outputs (最大电流2A, 短路电流8A), 短路保护.

- 内部看门狗安全继电器 (最大电流10A), 一旦微处理器出现故障,将自动切断所有重要输出,将出错信息及时反馈给微控制器

- View Depth (VIEW-D) and Weighing (VIEW-M):

- 12 输入软件设置如下:

- 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
- 开/关 输入 $0 \div 30 \text{ V}$

- 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), 短路保护.
- PWM Outputs (最大电流2A, 短路电流8A), 短路保护.

- 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8A), 短路保护.

- 2 开/关 I输入 预留光栅传感器(Depth version) 和接近开关传感器(Weighing version)输入输出口
- 内部看门狗安全继电器 (最大电流10A), 一旦微处理器出现故障,将自动切断所有重要输出,将出错信息及时反馈给处理器