



DSEControl®



DSEM812

适用于车辆和非道路机械的可编程显示屏



主要功能

- 专为移动应用设计的HMI可编程显示器
- 12.1英寸光学绑定TFT彩屏, 分辨率1280x800 16:10
- 支持带手套操作的电容式触摸屏
- 16 按键 / 无按键版本可选
- iMx6 Quad 处理器
- 16GB闪存, 2GB RAM存储
- 支持USB连接
- 支持2 路摄像头 (NTSC/PAL)
- 3路独立的CAN通讯接口, 支持 J1939, CAN open和Raw CAN
- 2 路以太网通信端口, 通过M12连接端口 (支持摄像头)
- 6 路输出 (2A HSS 或 LSS, 2x PWM)
- 6 路输入(数字量, 电阻型, 电压型, 4-20mA, 频率式输入)
- 支持Wi-Fi和蓝牙功能
- 支持GPS功能
- 可通过CODESYS 3.5和QT灵活编程

可选购配件

- M812 接插件套件, 带插针
- M812 接插件线束
- 面板安装配件
- 以太网编程线
- M12 USB线

DSE附件编号

- 007-1069
- 016-184
- 020-1070-01
- 016-160
- 016-161

相关资料

- 名称
- M812 安装指南
- M812 操作说明书

- 附件编号
- xxx-xxx
- xxx-xxx

技术参数

直流工作电源

8 V 至 32 V DC

电流消耗

工作电流

无外部负载时小于1000 mA ; 12 V / 24 V

带加热器时小于1500 mA; 12 V / 24 V

显示屏

12.1英寸24位TFT光学绑定彩屏

分辨率为1280x800 16:10

输入/输出(总计)

6路输入/ 6路输出

输入

可自定义配置,

数字量输入 (正极 / 负极)

模拟量输入 (电压 0 V 至 5 V, 0 V 至

10 V, 0 V 至 32 V, 电流 4 mA 至 20 mA,

比率式, 电阻型, 频率式)

输出

可自定义配置

数字量输出高电平 / 低电平/PWM

通信接口

CAN 1.3

CAN 2.0 A/B 型通信接口, ISO11898

50 kbits/s... 1 Mbit/s

CAN Open, SAE J1939 或 Raw CAN

以太网

10 Mbit/s / 100 Mbit/s, 双工

USB

USB 2.0 接口(12 Mbit/s)

尺寸

329 mm x 209 mm x 50 mm (W x H x D)

12.97" x 8.25" x 1.96" (W x H x D)

重量

2.12 kg

存储温度范围

-40 °C 至 +85 °C

-40 °F 至 +185 °F

工作温度范围

-30 °C 至 +85 °C

-22 °F 至 +185 °F

防护等级

IP67/NEMA 6 (安装连接器后)

安装方式

RAM / 面板安装

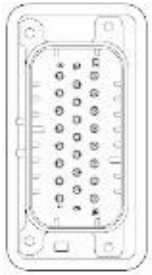
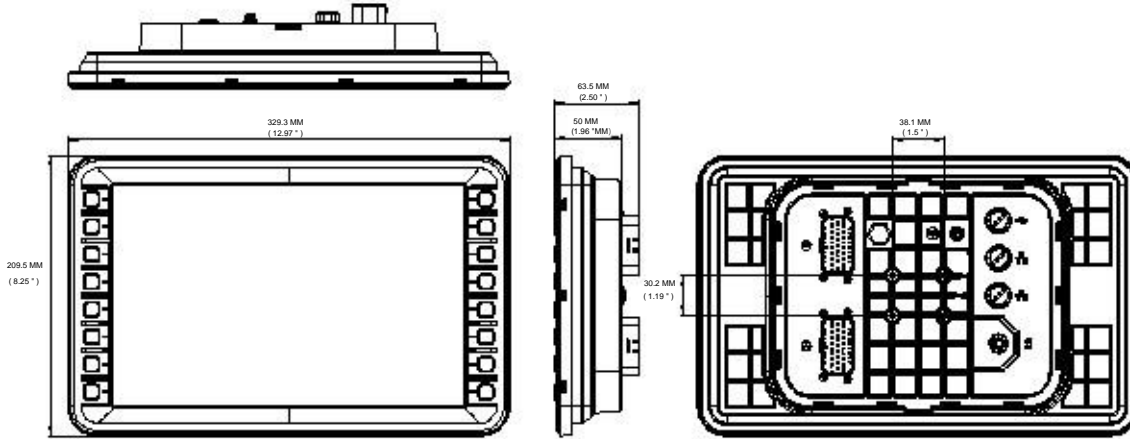


DSEControl®



DSEM812

适用于车辆和非道路机械的可编程显示屏



接插件 A

引脚号	描述
1	电源+VE/蓄电池
2	唤醒
3	点火 +VE (15)
4	摄像头 1 +VE
5	摄像头 1 -VE
6	编程使能
7	摄像头 2 +VE
8	摄像头 2 -VE
9	电源-VE/蓄电池
10	CAN1_屏蔽/GND
11	CAN1 H
12	CAN1 L
13	摄像头 3 +VE
14	摄像头 3 -VE
15	摄像头 4 +VE
16	电源-VE/蓄电池
17	CAN2_屏蔽/GND
18	CAN2 H
19	CAN2 L
20	CAN3_屏蔽/GND
21	CAN3 H
22	CAN3 L
23	摄像头 4 -VE



Connector B

引脚号	描述
1	输出电源
2	输出 1
3	输出 2
4	GND
5	GND
6	输出 3
7	输出 4
8	GND
9	输出电源
10	VREF_OUT
11	GND
12	GND
13	输入 1
14	输入 2
15	GND
16	DGND
17	输入 3
18	输入 4
19	输出 5
20	输出 6
21	输入 5
22	输入 6
23	GND



以太网

M12 'D'编码 - 4 针母头

引脚 - 01	TX+
引脚 - 02	RC+
引脚 - 03	TX-
引脚 - 04	RC-



USB 端口

M12 'B'编码-5 针母头

引脚 - 01	5V
引脚 - 02	Data+
引脚 - 03	Data-
引脚 - 04	0V
引脚 - 05	屏蔽

缩写
 OUT PWM, H, L
 OUT H
 OUT H, L
 AIN
 DIN, H, L, FREQ
 A GND

可配置为 PWM, PWMi, 数字量高电平或数字量低电平输出
 输出为数字量高电平
 输出可配置为数字量高电平或数字量低电平
 可自定义配置为数字量正极、数字量负极、0 V至10 V, 4 mA至20 mA, 比率式或电阻式输入接收信号
 可自定义配置为从数字量正极、数字量负极或频率输入接收信号
 模拟量输入端口的接地连接

