

DSEE800

发动机控制器



主要功能

- 内置调速控制
- 自动控制转速
- 通过面板按钮、数字量输入或模拟量输入，手动控制转速
- 自动按斜坡速率加减速
- 灵活自启动控制
- 离合控制
- 4行背光LCD文本显示
- 多语言显示
- 五个菜单导航键
- 带密码保护的前面板编辑
- 自定义状态界面
- 省电模式
- 自定义数字量输入 (11)
- 自定义模拟量输入 (12)
- 自定义直流输出 (4)
- 自定义无源输出 (2)
- 自定义PWM输出 (4)
- 自定义定时器和报警
- 3个自定义维护保养报警
- 带多个时间的发动机预设启动周期
- 自定义事件记录 (250)
- 支持电喷发动机
- 支持PLC编程
- CAN, 转速传感器或转速计检测转速
- 燃油使用监控与低燃油报警

- 充电发电机故障报警
- 手动燃油泵控制
- “战争模式”
- LED和LCD报警指示
- USB连接
- 自带实时时钟
- 通过DSE设置软件设置所有参数
- 自定义语种
- 通过DSE设置软件中SCADA实现远程监控
- RS232, RS485 & 以太网端口可同时使用
- 支持Modbus RTU & TCP
- 用户自定义MODBUS地址
- 手机短信控制和发送故障信息 (需要额外加GSM模块)
- 用手机短信控制发动机启动 & 停机
- 额外的显示屏用于故障诊断
- DSENet® 可支持输入输出扩展
- 数据记录和分析

主要优势

- 132 x 64像素液晶显示屏
- 实时时钟提供精确的事件记录
- 设置维护保养周期, 使发动机保持最佳性能
- 以太网通讯提供远程监控功能
- 可以集成到远程监控系统中
- 通过DSENet®增加输入和输出扩展
- 无须许可的电脑软件
- IP65等级 (配垫圈)
- 强大的PLC编程满足用户各种复杂的应用需求
- 自动控制转速
- 通过面板按钮、数字量输入或模拟量输入, 手动控制转速

技术参数

直流电源	电压范围 8V~35VDC
盘车启动时压降保护	控制器可在供电电压降到0V DC的情况下持续工作50ms, 前提是盘车中断之前供电电压不低于10V, 之后电压须恢复到5V, 不需要内部电池供电
最大工作电流	12V时510 mA, 24V时238 mA
最大备用电流	12V时226 mA, 24V时107 mA
最大省电电流	12V时180 mA, 24V时86 mA
充电失败/励磁范围	0V~35V
输入	
数字量输入 A~K	可自定义为: 正极信号输入 负极信号输入
模拟量输入 A	可自定义为: 负极信号输入激活 0V~10V 4mA~20mA 0Ω~480Ω
模拟量输入 B~L	可自定义为: 负极信号输入激活 0V~10V 4mA~20mA 0Ω~1920Ω
输出	
直流输出 A (燃油) & B (启动)	10A短时输出 5A直流持续输出
无源输出 C & D	35V DC时, 5A DC 250V AC时, 8A AC
直流输出 E, F, G & H	2A直流输出
PWM输出 I, J, K & L	4A, 20Hz~500Hz
脉冲传感器	
电压范围	±0.5V~60V RMS 完全隔离
频率范围	10,000Hz (最大值)
内置调速控制	
最小负载阻抗	1000Ω 完全隔离
增益电压	0V~10V DC
偏移电压	±10V DC
尺寸	
外形尺寸 (mm)	240 x 172 x 57
开孔尺寸 (mm)	220 x 160
面板厚度	8mm
工作温度	-30°C to +70°C
储存温度	-40°C to +85°C

相关资料

标题

DSEE800安装说明书
DSEE800操作说明书
DSEE800 软件设置说明书

产品编号

053-090
057-202
057-203

DEEP SEA ELECTRONICS PLC UK

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate, Hunmanby YO14 0PH
TELEPHONE +44 (0) 1723 890099 FACSIMILE +44 (0) 1723 893303
EMAIL sales@deepseapl.com WEBSITE www.deepseapl.com

Deep Sea Electronics Plc maintains a policy of continuous development and reserves the right to change the details shown on this data sheet without prior notice. The contents are intended for guidance only.

DEEP SEA ELECTRONICS INC USA

3230 Williams Avenue, Rockford, IL 61101-2668 USA
TELEPHONE +1 (815) 316 8706 FACSIMILE +1 (815) 316 8708
EMAIL sales@deepseausa.com WEBSITE www.deepseausa.com

Registered in England & Wales No.01319649
VAT No.316923457

DSEE800

发动机控制器

DSEE800是一款易于使用的发动机控制器，具有灵活的控制、监控和保护功能。DSEE800兼容电喷和非电喷柴油发动机，可完全适用于各种应用场所，如发动机驱动泵、压缩机、液压动力和非道路工程机械。

可自动或手动控制发动机启动、速度和离合器。系统的监控和设置可支持控制器实现灵活的启动和停止发动机，并且程序要求加载或减载时可增加或降低发动机的速度。

DSEE800强大的PLC编程可以满足用户的不同复杂需求。综合的通信和系统扩展选项确保用户能够扩展输入和输出，并与其他设备或系统进行通信，即使这些设备或系统有高标准或非常苛刻的条件。实时事件、数据记录和分析，用户可以作预防性维护和改进机器的性能等操作。

使用DSE设置软件可以更方便快捷地更改操作参数、序列、计时器和报警。

环境测试标准

电磁兼容性

符合BS EN 61000-6-2
符合EMC工业环境通用抗扰度标准
符合BS EN 61000-6-4
符合EMC工业通用发射标准EMC

电气安全标准

BS EN 60950 标准
符合信息技术安全设备，包括商用电气设备安全标准

工作温度

符合BS EN 60068 标准
Ab/Ae 低温 -30°C
符合BS EN 60068-2-2 标准
Bb/Be 高温 +70°C

振动

符合BS EN 60068-2-6 标准
在三个主轴方向上(XYZ轴)顺次往返十次
在5Hz~8Hz 时，+/-7.5mm
在8Hz~500Hz 时，2gn

湿度

符合BS EN 60068-2-30 标准
在22/55°C温度和95%湿热循环环境下可持续48个小时
符合BS EN 60068-2-78 标准
在40°C温度和93%相对湿度环境下持续48个小时

冲击

符合BS EN 60068-2-27 标准
在11ms内，以15gn的加速度对三个轴向分别进行3次冲击

外壳防护等级

符合BS EN 60529 标准
IP65 (需加垫圈)

控制器端口应用功能表

