

DSEE400

发动机控制器



主要功能

- 内置调速控制
- 自动控制转速
- 满载、空载、维持满和维持空控制
- 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
- LCD文本显示
- 多语言显示
- 两个菜单导航键
- 带密码保护的前面板编辑
- 自定义状态界面
- 自定义多仪表界面
- 自定义数字量输入(4)
- 自定义模拟量输入(7)
- 自定义直流输出(2)
- 自定义PWM/PWMI 输出 (2)
- 自定义模拟量输出(1)
- 自定义定时器和报警
- 5个自定义维护保养报警
- 带多个时间的发动机预设启停周期

- 自定义事件记录(250)
- 支持电喷发动机
- CAN、转速传感器或者转速计速器, 多途径检测转速
- 燃油使用监控与低燃油报警
- 充电发电机故障报警
- “取消所有保护”功能
- LCD报警指示
- 省电模式
- USB连接
- 备份实时时钟
- 使用DSE设置软件设置所有的参数
- 自定义语种
- 通过DSE设置软件中SCADA实现远程监控
- 使用RS485端口可自定义Modbus RTU

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, 使发动机保持最优性能
- 可以集成到远程监控系统中
- 免费的设置软件
- 使用DSE设置软件简易设置
- P67防护等级, 具有防水功能
- 用户界面友好, 按钮布局合理
- 兼容不同类型的电喷发动机
- 满载、空载、维持满和维持空控制

技术参数

直流电源
电压范围
5V~35V

盘车启动时压降保护
控制器可在供电电压降到0VDC的情况下持续工作100ms, 前提条件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326 mA, 24V时164 mA

最大备用电流
12V时119 mA, 24V时60 mA

最大省电流
12V时76 mA, 24V时38 mA

充电失败/励磁范围
0V~35V

输入
数字量输入 A~D
可自定义为:
正极信号输入
负极信号输入

模拟量输入 A~G
可自定义为:
负极信号输入激活
0V~10V
4 mA~20 mA
电阻

输出
直流输出 A (燃油) & B (启动)
10 A DC, 可持续10秒
5 A 直流持续输出

直流输出 C & D
2 A 直流持续输出

PWMI输出 E & F
4 A, 20 Hz ~ 500 Hz

脉冲传感器
电压范围
0.5V~60 V RMS
完全隔离

频率范围
5 Hz ~ 10,000 Hz

调速输出
完全隔离

电压输出
0V~10V
1000 Ω 最小负载阻抗

电流输出
0~20 mA
500 Ω 最小负载阻抗

尺寸
外形尺寸 (mm)
189 x 125 x 54
7.5" x 4.9" x 2.1"

开孔尺寸 (mm)
148 x 112
5.8" x 4.4"

工作温度范围
-30 °C ~ +80 °C
-40 °C ~ +80 °C (低温版)

存储温度范围
-40 °C ~ +85 °C

相关资料

标题	产品编号
DSEE400 安装说明书	053-180
DSEE400 操作说明书	057-252
DSEE400 软件设置说明书	057-251

标题	产品编号
DSEE400 安装说明书	053-180
DSEE400 操作说明书	057-252
DSEE400 软件设置说明书	057-251

DSEE400

发动机控制器

DSEE400是一款易于使用的发动机控制器，提供灵活的控制、监控和保护功能。

DSEE400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。

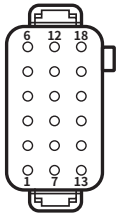
发动机的所有控制功能，包括发动机启动、速度和离合控制都可以自动或手动实现。

系统参数的监控和配置可让控制器灵活启动和停止发动机，并按照输出的要求增加和降低发动机转速。

实时事件、数据记录和趋势分析，用户可以作预防性维护和改进机器的性能的操作。

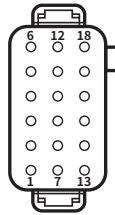
使用DSE设置软件可以更方便快捷地更改操作参数、序列、计时器和报警。减少开发和调试时间。

接插件A



针脚	描述
1	输出C
2	输出D
3	紧急停机
4	输出A (燃油)
5	输出B (启动)
6	数字量输入A
7	蓄电池+
8	CAN屏蔽线
9	CAN L
10	CAN H
11	公共端
12	数字量输入B
13	蓄电池-
14	充电失败
15	模拟量输入D
16	模拟量输入C
17	模拟量输入B
18	模拟量输入A

接插件C



针脚	描述
1	调速B
2	RS485 A
3	RS485屏蔽线
4	公共端
5	模拟量输入E
6	模拟量输入F
7	调速A
8	RS485 B
9	MPU +
10	MPU -
11	MPU屏蔽线
12	PWMI传感器G
13	PWMI供电-
14	PWMI供电+
15	PWMI输出F
16	PWMI输出E
17	数字量输入D
18	数字量输入C

相关资料

标题

Deutsch 接插件A (DT16-18SA-K004), 18 个针脚
 Deutsch 接插件C (DT16-18SC-K004), 18 个针脚
 2组A & C 接插件, 预留, 1.2m, 电缆标识

产品编号

007-850
 007-851
 007-852

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
 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
 IP67