

# DSEE100

## 发动机控制器



### 主要功能

- 在同级别中屏幕最大
- 实时时钟提供精确的事件记录
- 通过面板或USB连接电脑设置参数
- 高效的节能模式
- 燃油和启动输出
- 4个自定义直流输出
- 3个自定义模拟量/数字量输入
- 4个自定义数字量输入
- 3个维护保养报警
- 发动机速度保护
- 发动机运行时间记录
- 发动机预热
- 预设发动机启停周期
- 蓄电池电压监测
- 蓄电池电压低启动发动机
- 可自定义远程启动输入
- 根据报警指示, 综合的普通报警、停机 and 停机保护
- LCD报警指示
- 事件记录 (50)

### 主要优势

- 最优尺寸比例设计
- 计时器为监控和维护周期提供精确的信息
- 用户界面友好, 按钮布局合理
- 同时监控多个参数, 清楚地显示在最大的LCD屏上
- 控制器适用于多范围的应用场合
- 使用DSE设置软件简易设置
- 免费的设置软件
- IP65(配垫圈)防护等级, 具有防水功能

### 相关资料

标题  
DSEE100 安装说明书  
DSEE100 操作说明书  
DSEE100 软件设置说明书

### 产品编号

053-225  
057-268  
057-267

### 技术参数

#### 直流电源

电压范围  
8 V ~ 35 V

#### 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50mS, 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。LED和背光在盘车时不亮。

#### 最大工作电流

12 V时85 mA, 24 V时96 mA

#### 最大备用电流

12 V时51 mA, 24 V时47 mA

#### 最大休眠电流

12 V时35 mA, 24 V时32 mA

#### 最大深度休眠电流

12 V时<10 μA, 24 V时<10 μA

#### 充电失败/励磁范围

0 V ~ 35 V

#### 输入

数字量输入 A~D  
负极信号输入

#### 模拟量输入 A~C

可自定义为:  
负极信号输入激活电阻

#### 输出

输出 A (燃油)  
10 A短时, 5 A 持续

#### 输出 B (启动)

10 A短时, 5 A 持续

#### 辅助输出 C, D, E & F

2 A DC

#### 脉冲传感器

电压范围  
+/- 0.5 V ~ 70 V

#### 频率范围

5 Hz ~ 10,000 Hz

#### 尺寸

外形尺寸 (mm)  
140 x 113 x 43  
5.5" x 4.4" x 1.7"

#### 开孔尺寸 (mm)

118 x 92  
4.6" x 3.6"

#### 最大面板厚度

8 mm  
0.3"

#### 工作温度范围

-30 °C ~ +70 °C  
-22 °F ~ +158 °F

#### 存储温度范围

-40 °C ~ +85 °C  
-40 °F ~ +185 °F

### 可选件

编号  
IP65加垫圈

产品号  
020-282

# DSEE100

## 发动机控制器

DSEE100是一种易于使用的发动机控制器，提供灵活的监控和保护功能。

DSEE100可完全适用于各种应用场所，如发动机驱动泵、压缩机。

发动机的控制功能，包括发动机启动、负载控制都可以自动或手动实现。

系统的监控和设置可让控制器灵活启动和停止发动机。

内置的运行时间允许单独运行。面板上快速查找事件记录，故障等信息。

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。可以从DSE网站免费下载设置软件。

### 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  
IP65 - 安装垫圈

### 控制器端口应用功能表

