

DSE3110

手动/自启动控制器

特征



主要功能

- 图形显示
- 前面板编辑参数
- LED和LCD灯报警指示
- 省电模式
- CAN和MPU版本(订货时请指出)
- 电脑设置软件
- 6路数字量输入
- 4路输出(MPU版:2路自定义输出, CAN版:4路自定义输出)
- 可设定计时器和报警
- 2套保护参数
- 远程启动输入
- 发电机单相(L-N, L-L)电压显示
- 发电机频率显示
- 电池电压显示
- 发动机转速显示
- 计时器
- 发动机预热
- 故障报警或停机

主要优势

- 防篡改计时器, 让监测和维护保养周期更准确
- 可同时监测发动机多个参数
- 可满足单机应用
- 可单独控制发动机
- 兼容多种电喷发动机
- 可通过DSE软件设置
- IP65防护等级(需配垫圈)防水性能更好
- 免费的PC软件

技术参数

直流电源

8V~35V

盘车启动时压降保护

控制器可在供电电压降到0V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, 控制器方可持续工作, 不需要内部电池供电。

充电失败/励磁范围

8V~35V
额定功率2.5W

额定待机电流

12V, 23mA
24V, 18mA

最大工作电流

12V, 35mA
24V, 30mA

输出

输出 A (燃油)
直流2A 电源

输出 B (启动)
直流2A 电源

自定义输出 C, D
直流2A 电源

发电机参数

电压范围
交流15V~333V (相电压 L-N)

频率范围

3.5 Hz~75 Hz

转速传感器

电压范围
+/- 0.5V~70V

频率范围

最大10,000 Hz

尺寸

外形尺寸(mm)
98 x 79 x 40

开孔尺寸(mm)
80 x 68

面板最大厚度
8 mm

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

DSE3110

手动/自启动控制器

特征

DSE3110手动/自启动控制器。可用于单台机组或者发动机的控制。兼容电喷、非电喷发动机，具备发动机监测和保护功能。

DSE3110背光图形显示，LCD屏可清晰显示发动机的工作状态。

DSE3110可检测发动转速、频率、电压、运行时间，并显示报警和停机信息。

DSE3110具有多路自定义输入和输出，适用于多种应用场合。

可通过DSE设置软件和前面板设置参数。

有两个版本可选

CAN – 用于电喷发动机
• 发电机频率检测可选。

MPU/ALT. – 用于非电喷发动机 (转速传感器/发电机电压检测)。
• 发电机频率检测可选
• 转速传感器检测可选

环境测试标准

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

电气安全标准
BS EN 60950
符合信息技术设备，包括商用电气设备的安全标准

温度
BS EN 60068-2-1
Ab/Ae 耐寒测试 -30°C
BS EN 60068-2-2
Bb/Be高温测试 +70°C

振动
符合BS EN 60068-2-6标准
在三个主轴(XYZ轴)方向上顺次移动十个来回
在5 Hz ~ 8 Hz时，以+/-7.5 mm恒定移动
在8 Hz ~ 500 Hz时，以2gn为恒定加速度移动

湿度
符合BS EN 60068-2-30标准
在20~55°C温度和95%湿度的循环环境下持续48小时。
符合BS EN 60068-2-78标准
在40°C温度和93%湿度的稳态环境下持续48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三次冲击。

外壳防护等级
符合BS EN 60529标准
IP65 (需加垫圈)

控制器端口说明

