

DSE6110/20 MKIII

自启动/市电失效自启动控制器



特征



DSE6120 MKIII

DSE6110 MKIII



主要功能

- 4行文本显示
- 多种语言显示
- 5个菜单导航键
- LCD报警指示
- 自定义开机画面、文字和屏保
- 兼容全部扩展模块
- 数据记录
- 内置强大的PLC功能
- 应急模式(取消所有的保护)
- 前面板可编辑参数(带密码保护)
- 省电模式
- 3相发电机检测和保护
- 3相市电检测和保护(仅DSE6120 MKIII)
- ATS开关控制(仅DSE6120 MKIII)
- 机组电流和功率监测(kW, kvar, kVA, pf)
- 市电电流和功率监测(kW, kvar, kVA, pf)(仅DSE6120 MKIII)
- 过载保护
- 过流保护
- 前面板手动控制断路器合/分闸
- 接电喷发动机时燃油和启动输出端口可自定义

- 6路自定义输出
- 4路自定义模拟量/数字量输入
- 可支持0-10V或4-20mA传感器
- CAN、MPU和发电机频率检测转速
- 内置实时时钟
- 手动/自动控制燃油泵
- 发动机预热和后加热
- 预设多个启停周期
- 发动机启动/停机急速
- 燃油位报警
- 3个自定义维护保养提示
- 支持电喷发动机包括Tier 4发动机
- 使用免费DSE软件设置参数
- IP65防护等级(需加垫圈, 可选), 防水性能更好
- 可通过CAN通信读取其他设备参数
- 支持J1939-75 CAN通信
- 屏蔽电喷发动机CAN报警
- 1套备用保护参数

主要优势

- 市电失效自启动和ATS开关控制(仅DSE6120 MKIII)
- 可记录发动机累计运行时间, 为检修和维护机组提供便利
- 按键布局合理, 操作简便
- 同时显示多个参数
- 可通过DSE软件设置参数, 并可通过前面板编辑部分参数。
- 数据记录与趋势分析
- 可通过CAN通信读取其他设备参数
- PLC功能可满足复杂的应用需求

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(盘车之前供电电压须不低于10V), 这期间电压须恢复到5V, 控制器方可持续工作。

最大工作电流

12V, 260mA
24V, 150mA

最大待机电流

12V, 145mA
24V, 85mA

充电失败/励磁范围

0V~35V

发电机和市电电压范围

交流15V~415V(相电压L-N)
交流28V~719V(线电压L-L)

频率范围

3.5Hz~75Hz

输入

自定义数字量输入A-H

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

模拟量输入B&C

可自定义为:
数字量输入(接负极有效)
电阻

输出

输出A(燃油)
15A直流输出

输出B(启动)
15A直流输出

自定义输出C、D、E、F、G&H
2A直流输出

尺寸

外形尺寸(mm)
216 x 158 x 43

开孔尺寸(mm)
184 x 137

面板最大厚度
8mm

储存温度
-40°C~+85°C

工作温度
常规版
-30°C~+70°C

低温版
-40°C~+70°C

DEEP SEA ELECTRONICS

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 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

DSE6110/20 MKIII

自启动/市电失效自启动控制器

特征



DSE6110 MKIII 是单机自启动控制器。
DSE6120 MKIII 是市电失效自启动控制器。

DSE6120 MKIII 控制器可监测市电电压，控制器可通过USB或者DSENet@端口进行扩展。

DSE6110/20 MKIII 控制器支持电喷或非电喷的柴油及燃气发电机组，支持多国语言，支持全部扩展模块。

控制器兼容电喷和非电喷发动机（支持接转速传感器或通过发电机电压监测频率）。控制器具有多个输入输出端口，可满足大多数应用需求。

LCD屏可显示发动机普通报警和停机报警信息，同时监控和显示多个发动机参数。

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

