

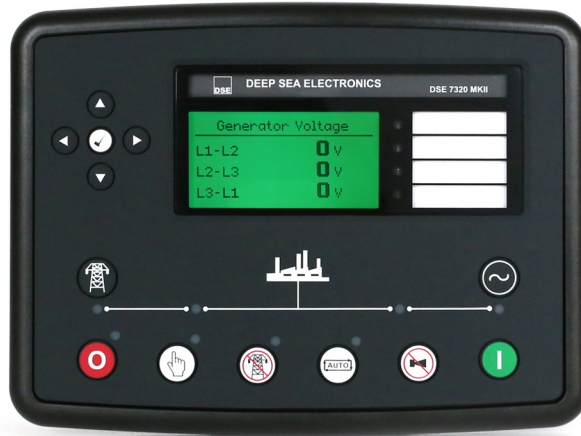
DSE7310/20 MKII

自启动/市电失效自启动控制器

特征



DSE7320 MKII



DSE7310 MKII



主要功能

- 4 行文本显示
- 5 个菜单导航键
- 前面板可编辑参数 (带密码保护)
- 省电模式
- 支持3个远程显示模块
- 6 路自定义数字量输出
- 2 路继电器干触点输出
- 6 路模拟量/数字量输入可灵活设置
- 支持0-10V和4-20mA的传感器
- 8 路自定义数字量输入
- 自定义定时器和报警
- 可设置3个维护保养提示
- 快捷进入故障诊断界面
- 支持电喷和非电喷发动机
- 燃油消耗异常监控和低油位报警
- 充电失败报警
- 手动调整电喷发动机转速
- 应急模式 (取消所有保护)
- 过载保护
- 逆功率保护
- LED和LCD报警指示

Ah, kVArh)

- 负载开关 (分级加载和分级卸载)
- 市电失效自启动 (仅DSE7320 MKII)
- 负载不平衡保护
- 独立的接地故障跳闸
- 可预设多个启停周期
- 使用RS485和RS232实现双机互为备用和平衡发动机运行时间
- 通用的USB数据线
- 内置实时时钟
- 使用免费的DSE软件设置参数
- 自定义显示语言
- 可使用DSE软件SCADA进行监控
- 可同时使用RS232和RS485
- 自定义MODBUS地址
- 自定义前面板编辑的参数
- 可通过短信来控制机组启动和停止
- 发动机启动怠速和停机怠速
- DSENet®扩展端口
- 支持J1939-75和屏蔽CAN报警
- 可选低温版本 (-40°C)
- 250 条事件记录
- 支持所有DSE扩展模块
- 交流电压滤波功能
- 支持ECU预加热
- 可连接DSE8003 MKII彩色触摸屏
- 自定义开机画面、文字和屏保

- 3相发电机检测和保护
- 3相市电检测和保护 (仅DSE7320MKII)
- 前面板手动控制断路器合/分闸
- 手动/自动控制燃油泵
- 发动机预热和后加热
- 可通过CAN通信读取其他设备参数

主要优势

- 132 x 64像素液晶显示屏
- 可准确显示事件记录的时间
- 可预设多个启停周期
- 可预设保养周期提醒功能
- 可通过网络实现远程监控 (另配DSE855)
- 可与智能楼宇系统兼容(BMS)
- DSENet®可支持输入输出扩展
- 5套备用保护参数
- 可显示DSE94xx智能充电器参数
- IP65防护等级防水性能更好
- 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, 510mA
24V, 240mA

最大待机电流

12V, 330mA
24V, 160mA

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26V ~ 719V (线电压 L-L)

频率范围

3.5Hz~75Hz

转速传感器

电压范围

+/- 0.5V~70V

频率范围

最大10,000 Hz

输入

数字量输入A-H

与负极接通

模拟量输入

A和F可做开关量, 也可接电阻/
0-10V和4-20mA信号

模拟量输入

B/C/D/E可做开关量, 也可接电阻

输出

输出A 和 B (启动和燃油)

15 A 直流输出

输出C 和 D

交流 250 V, 8 A (无源触点)

自定义输出E, F, G, H, I, J

2 A 直流输出

尺寸

外形尺寸 (mm)

245 x 184 x 51

开孔尺寸 (mm)

220 x 160

面板最大厚度

8 mm

储存温度

-40°C~+85°C

工作温度

常规版
-30°C~+80°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

DSE7310/20 MKII

自启动/市电失效自启动控制器

特征



DSE7310 MKII是单机自启动控制器，DSE7320 MKII是市电失效自启动控制器。

DSE7310/20 MKII支持电喷或非电喷的柴油及燃气机组，控制器包含USB、RS232和RS485端口以及用于扩展的DSENet®端口。

DSE7310/20 MKII控制器包含事件记录、参数监控、远程通讯、PLC逻辑功能。

DSE7310/20 MKII均可选用RS232或RS485通信方式来实现双机互备功能，可通过软件简单的设置来实现三种不同的双机互备功能。

LCD显示屏可显示发动机普通报警和停机报警信息，同时监控发动机多个参数。并可通过电脑或DSE890 (远程监控模块) 监控。

DSE7310/20 MKII具有多个输入输出端口，可满足大多数应用需求。

可通过DSE软件设置程序，并可通过前面板编辑绝大部分参数。

RS232和RS485通信端口可同时使用。

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

