

DSE8680

母排控制器

特征



主要功能

- 同步和负载分配功能
- 两个MSC连接端口, 一个连接到母排1, 另一个连接到母排2
- 内置强大的PLC功能
- 11路自定义数字量输入
- 8路自定义数字量输出
- DSENet®扩展端口
- 可自定义RS232、RS485和以太网通讯
- 通过DSE软件可实现远程SCADA监控
- 支持MODBUS RTU和TCP协议
- 可自定义MODBUS地址
- 短信控制和故障提醒功能 (需加装GSM模块)
- 快捷进入诊断界面, 包括调制解调器的诊断界面

- 数据记录与趋势分析
- 前面板可编辑参数(带密码保护)
- 通过USB连接设置软件
- 4行文本显示
- LED和LCD报警指示
- 可自定义显示语言
- 可自定义主页界面
- 250条事件记录
- 内置实时时钟

主要优势

- 根据母排开关状态自动控制MSC通信
- 控制器可显示两路母排的参数和状态
- 可同时使用RS232、RS485和以太网通信端口
- 多路输入和输出
- 支持多种语言
- 完全兼容DSE55xx、DSE75xx和DSE86xx系列控制器
- 132 x 64像素液晶显示屏
- 实时时钟提供准确的事件记录
- 可通过以太网实现远程监控
- 可集成到楼宇管理系统(BMS)
- 可通过DSENet®扩展输入输出端口
- 免费的PC软件
- IP65防护等级(需配垫圈)防水性能更好
- 强大的PLC功能满足复杂的应用需求

技术参数

直流电源
8V~35V

最大工作电流
12V, 150 mA
24V, 80 mA

最大待机电流
12V, 50 mA
24V, 30 mA

母排电压1和母排电压2
电压范围
交流15 V~333 V (相电压 L-N)

频率范围
3.5 Hz~75 Hz

输出
输出 C 和 D
交流8 A 250 V (无源触点)

辅助输出E、F、G、H、I 和 J
2 A 直流正极输出

尺寸
外形尺寸 (mm)
240 x 181 x 42

开孔尺寸 (mm)
220 x 160

面板最大厚度
8 mm

工作温度
-30°C~+70°C

储存温度
-40°C~+85°C

DSE8680

母排控制器

特征



DSE8680是控制机组群母排开关的控制器。控制器管理机组群之间的同步，根据母排开关状态自动控制机组群之间的MSC通信。

DSE8680控制器配合DSE8x10和DSE8x60完成同步及负载分配。无需额外的PLC即可提供独立的、高度集成的解决方案。

无DSE8x60时，每个系统中最多支持16个DSE8680；有DSE8x60时，每个系统中最多支持2个DSE8680和14个DSE8660。

控制器所有通信端口可同时使用，DSE8680是各种同步及负载分配方案的理想选择。

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

