

LS800

8 通道加热控制 电源输出模块

紧凑型预先布线 8 回路加热控制单元
带过载断流器或快速保险丝的 SSR 输出
加热电流监控 (3 相总电流)
控制器和负载电路之间电流隔离
负载电流零电压切换

仪表简介

8 通道电源控制模块 LS800 由 KS800 多路控制器和与其相连的加热元件构成。控制模块采用内部接线，包括以下标准元件：

- 固态继电器 (SSR)
- 快速保险丝或过载断流器
- 用于加热电路监控的电流互感器
- 连接加热器、温度传感器和供电电源的接线端子
- 散热器
- 安装 KS800 多回路控制器的标准导轨 (DIN 46 277)

不同型号的 LS800 可以选择：

- 快速保险丝或过载断流器 (用于保护固态继电器)
- 是否选择加热电流监控
- 单相或 3 相加热元件

应用

过程机械自动化系统中采用电加热元件控制的温度控制单元，尤其适用于塑料热处理工业和热流道控制。

技术参数

额定负载电压：400V AC
额定负载电流：8 × 32 A
电源降低额定值：0.5%/K，高于 20℃
隔离电压：4000 Vrms (模块)

保护等级：IP 20

操作类别：AC 1

环境温度：max. 55℃

过载断流：3 × Inom < 0.2 s

电流监控：比率为 1000:1 的 50A 电流互感器 (三相共用电流互感器)

外形尺寸：306 × 330 × 180 (W × H × D)

重量：约 8 kg

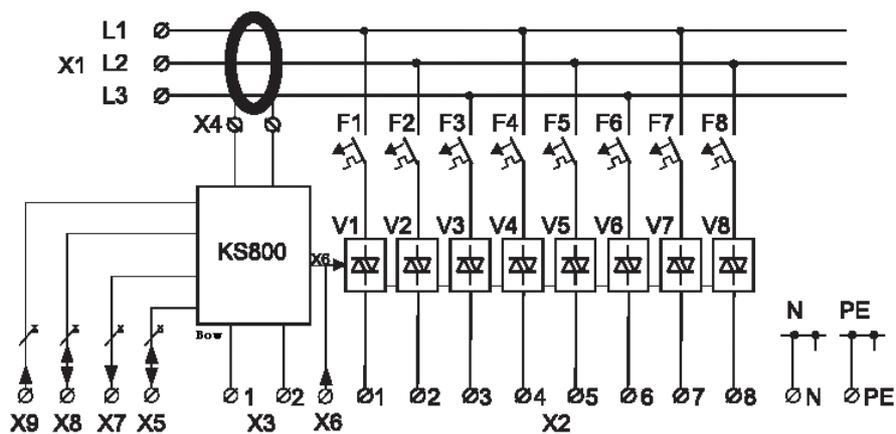
附件：操作说明书

安装提示

- 安装 LS800 必须确保电源散热远离背面散热器。
- 如果自然对流不充分必须提供强制冷方式散热。
- 三相负载电源的三根导线必须穿过电流互感器。

LS800 端子分配表

信号	端子
负载电源 L1	X1.1
负载电源 L2	X1.2
负载电源 L3	X1.3
加热通道 1	X2.1
加热通道 2	X2.2
加热通道 3	X2.3
加热通道 4	X2.4
加热通道 5	X2.5
加热通道 6	X2.6
加热通道 7	X2.7
加热通道 8	X2.8
模块电源 24VDC	X3.1
模块电源 0VDC	X3.2



LS800 结构示意图

选型清单:

以下订货号适用于单相加热器，如果需要连接三相加热器请另外根据需要订货。

LS 800-RIS 带过载断流器和三相电流互感器	9407 510 00001
LS 800-RS 带过载断流器	9407 510 01001
LS 800-RI 带快速保险丝和三相电流互感器	9407 510 50001
LS 800-R 带快速保险丝	9407 510 51001

* KS800 多回路控制器不包括在以上订货号范围之内，用户可以根据需要另外订货。