

局部磁滞回路控制驱动器（用于交流电源）



特点

- 用差动变换器检测滑阀位置，最适应于控制在作反馈控制（小规模反馈）的 LEM ※ 阀。
- 由于稳定电流特性，在电源电压变动和电磁阀温度上升等情况下电流几乎不变。
- 输出电流波形（高频脉动频率、振幅）以最佳方式设定电磁比例控制阀的滞后作用和分辨率。
- 因电流是以 PWM（脉冲宽度调制）方式，所以能把驱动器的发热控制到最小限度。

产品命名方法

KF ※ — 5 — 10

1 2 1 3

(1) 型号

KF-5：小规模反馈控制驱动器
（用于交流电源）

(2) 适用控制阀

无符号：LEM-G※※、LEMT-G03、LEMS-※※
H：LEMT-G04

(3) 设计代号（设计代号可以变更。）

技术规格

| 型号代码 | KF-5-10 | KFH-5-10 |
|---------|----------------------------------|----------------|
| 供电电压 | AC100V, AC200V, AC220V (50/60Hz) | |
| 允许的电压变化 | -10~+10% | |
| 使用载荷 | 比例电磁阀(DC24V) | |
| 指令显示 | DC0~5V 或 1kΩ 电位器 | |
| 输出电流 | 0~850mA | 0~1700mA |
| 功耗 | Max. 55W | Max. 78W |
| 输入阻抗 | 70±5 kΩ | |
| 调节器 | 最小 | 0~2 V 以上：可变的 |
| | 最大 | 5~1.9 V 以下：可变的 |
| 脉冲选择 | 三种选择：根据端子连接有高、中、低三种选择 | |
| 环境温度 | 0~55°C | |
| 环境湿度 | 25~90%RH | |
| 重量 | 3kg | 3.3kg |

使用

- 端子 5 与 6 为电流表连接用端子。不与电流表连接时让其短路。
- 高频脉冲选择端子在出厂时 9 与 10 已短路（中）。9 与 10 短路时高频脉动增强（低），9 与 12 短路时高频脉动减弱（高）。
- 端子 16 与 17 在出厂时已短路，不应断开。
- 端子 23 用于校核检测滑阀位置的小规模反馈电压。

