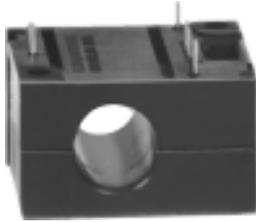


CSDA/CSDC 系列开关型



特点：

- 数字电平输出
- 测量交流、直流电流超
- 穿孔式设计
- 快速反应时间 (100μS)
- 输出输入隔离
- 最小的电流损耗
- 最大测量电流只决定于导体的大小
- 高精度、低成本的测量
- 工作温度范围：-25 — 85

数字电流传感器

CS 系列数字电流传感器当被测电流超过动作点，输出电平从大约 V_{CC} 电平降到 0.4V (除了 CSDB1CC 型号从 0.4V 上升 V_{CC})。传感器可测量直流或交流电流，但当测量交流电流时，输出将在每一个过零点关断。

订货指南——电流沉输出

| 型号 | 引脚方式 | 动作电流 @25 (安培—匝数) | | | 动作电流 25 -85 (安培—匝数) | 释放电流 25 -85 (安培—匝数) | 供电电压 (VDC) | 输出电压 (V) | 输出电流 (mA) 沉输出 | 反应时间 μs |
|---------|------|------------------|------|-------|---------------------|---------------------|------------|----------|---------------|---------|
| | | (最小值) | Mom. | (最大值) | | | | | | |
| CSDA1BA | 2 | 0.32 | 0.50 | 0.88 | 0.25-1.0 | 0.08 | 6-16 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDA1BC | 2 | 2.2 | 3.5 | 6.5 | 1.7-7.5 | 0.60 | 6-16 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDC1BA | 2 | 0.32 | 0.50 | 0.88 | 0.25-1.0 | 0.08 | 5±0.2 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDC1BC | 2 | 2.2 | 3.5 | 6.5 | 1.7-7.5 | 0.60 | 5±0.2 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDA1AA | 1 | 0.32 | 0.50 | 0.88 | 0.25-1.0 | 0.80 | 6-16 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDA1AC | 1 | 2.2 | 3.5 | 6.5 | 1.7-7.5 | 0.60 | 6-16 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDC1AA | 1 | 0.32 | 0.50 | 0.88 | 0.25-1.0 | 0.80 | 5±0.2 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDC1AC | 1 | 2.2 | 3.5 | 6.5 | 1.7-7.5 | 0.60 | 5±0.2 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDC1DA | 3 | 0.32 | 0.50 | 0.88 | 0.25-1.0 | 0.08 | 5±0.2 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDA1DA | 3 | 0.32 | 0.50 | 0.88 | 0.25-1.0 | 0.08 | 6-16 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDC1DC | 3 | 2.2 | 3.5 | 6.5 | 1.7-7.5 | 0.60 | 5±0.2 | 0.4 | 20mA | 100 |
| CSDA1DC | 3 | 2.2 | 3.5 | 6.5 | 1.7-7.5 | 0.60 | 6-16 | 0.4 | 20mA | 100 |

安装尺寸(仅供参考)

