

直流繼電器 | SHDC150X~500X

| 型式 | | SHDC150X | SHDC250X | SHDC350X | SHDC500X |
|--------------------------|---------|---|---|---|--|
| 外觀 | |  |  |  |  |
| 使用類別 | | DC-1(L/R≤1ms) | | | |
| 連續通電電流I _{th} | | 150A | 250A | 350A | 500A |
| 額定工作電壓U _e | | DC1000V | | | |
| 額定耐受衝擊電壓U _{imp} | | 4KV | | | |
| | | | | | |
| 最小適用負載 | | DC 12V/0.5A | | | |
| 接點壓降 (電流100A) | | Max.30mV | | | |
| 工頻耐受電壓 (接點與線圈/接點間) | | 3500V AC | | | |
| 絕緣電阻 | | 1000M Ω | | | |
| 短時 耐受電流 | 1s | 1800A | 2000A | 2200A | 2300A |
| | 10s | 800A | 950A | 1050A | 1150A |
| | 60s | 550A | 700A | 800A | 1000A |
| | 600s | 400A | 550A | 650A | 850A |
| 機械壽命 | | 1,000,000次 | 1,000,000次 | 1,000,000次 | 1,000,000次 |
| 電氣壽命 | DC750V | 8,000次 | 6,000次 | 2,000次 | 1,000次 |
| | DC1000V | 100次 | 100次 | 100次 | 100次 |
| 控制線圈 | 額定電壓 | 目前為寬電壓型DC12~36V · 改單電壓DC 12V、24V(認證中) | | | |
| | 工作電壓 | 85% ~110% of Rated Voltage (Initial) | | | |
| | 釋放電壓 | 10% ~70% of Rated Voltage (Initial) | | | |
| | 接通時間 | Max.40ms | | | |
| | 釋放時間 | Max.50ms | | | |
| | 彈跳時間 | Max.5ms | | | |
| | 額定保持功率 | Max.6W | | | |
| 機械特性 | 耐破壞性衝擊 | 50G | | | |
| | 耐振動 | 20G 80~2000Hz | | | |
| 輔助接點 | 形式 | 常開(1ON) | | | |
| | 最小電流 | DC 5V, 100mA | | | |
| | 最大電流 | 2A 30VDC / 3A 125VAC | | | |
| 重量 | | 470g (尺寸80x64x72mm) | | | |

註：測試時未連接突波抑制裝置，特別注意，若線圈並聯二級管使用，會使繼電器釋放時間大大加長，造成壽命降低。