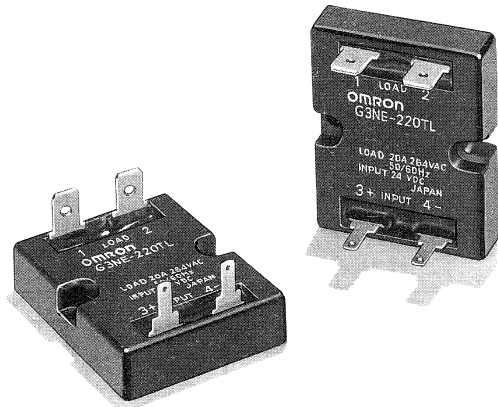


G3NE 型 固態電驛

機器小、小型經濟性

5 ~ 20A、Power type

- 負載電壓 AC75 ~ 264V 廣範圍、100V、200V 共用。
- 專用鋁機板採用、Power 素子採用實現小型化。
- 內藏壓敏電阻 (varistor) 吸收外來突波效果很好。
- 使用輸入端子 # 110、輸出端子 # 250 tab。



種類

| 絕緣方式 | Zeroclose 功能 | 動作顯示燈 | 輸出適用負載 | 輸入額定電壓 | 型式 |
|---------------|--------------|-------|------------------|----------------|----------------|
| Photo - triac | 有 | 有 | 5A AC100 ~ 240V | DC5VDC12VDC24V | G3NE - 205T 型 |
| | | | 10A AC100 ~ 240V | | G3NE - 210T 型 |
| | | | 20A AC100 ~ 240V | | G3NE - 220T 型 |
| | 無 | | 5A AC100 ~ 240V | | G3NE - 205TL 型 |
| | | | 10A AC100 ~ 240V | | G3NE - 210TL 型 |
| | | | 20A AC100 ~ 240V | | G3NE - 220TL 型 |

規格

輸入 (有 3 種輸入電壓規格 DC5V、DC12V、DC24V)

| 定格電壓 | 使用電壓 | 動作電壓等級 | 復歸電壓等級 | 輸入阻抗 | | |
|------|------|----------------|------------|--------------------|--------------------|-------------|
| | | | | 有零交叉功能 (zeroclose) | 無零交叉功能 (zeroclose) | |
| DC | 5V | DC4 ~ 6V | DC4V 以下 | DC1V 以上 | 250 Ω ± 20% | 300 Ω ± 20% |
| | 12V | DC9.6 ~ 14.4V | DC9.6V 以下 | | 600 Ω ± 20% | 800 Ω ± 20% |
| | 24V | DC19.2 ~ 28.8V | DC19.2V 以下 | | 1.6k Ω ± 20% | |

輸出

| 項目 | 適用負載 | | | | |
|---------------|--------------|-------------|---------------|----------|------------------|
| | 額定負載電壓 | 負載電壓範圍 | 負載電流 * 1 | | 投入電流 |
| | | | 有放熱器 | 無放熱器 | |
| G3NE - 205T 型 | AC100 ~ 240V | AC75 ~ 264V | 0.1 ~ 5A | 0.1 ~ 5A | 60A (60Hz、1 週期) |
| G3NE - 210T 型 | | | 0.1 ~ 10A * 2 | | 150A (60Hz、1 週期) |
| G3NE - 220T 型 | | | 0.1 ~ 20A * 2 | | 220A (60Hz、1 週期) |

1. 隨周圍溫度而變，請參考「負載電容 - 周圍溫度額定」之參考 DATA 圖形。

性能

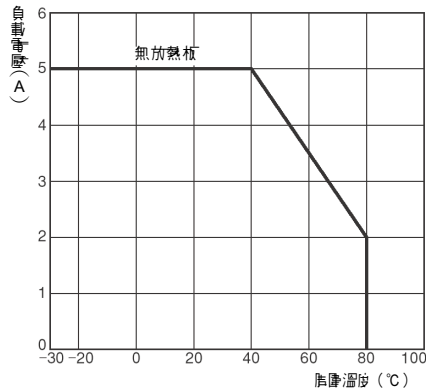
| 項目 | 型式 | G3NE - 2□□T 型 | G3NE - 2□□TL 型 |
|------------|----|---------------------------------------|----------------|
| 動作時間 | | 負載電源的 1/2 週期 +1ms 以下 | 1ms 以下 |
| 復歸時間 | | 負載電源的 1/2 週期 +1ms 以下 | |
| 輸出 ON 電壓下降 | | 1.6V (RMS) 以下 | |
| 漏洩電流 | | 5mA 以下 (AC 100V) 10mA 以下 (AC 200V) | |
| 絕緣阻抗 | | 100M Ω 以上 (DC500V Mega) | |
| 耐電壓 | | AC2000V 50/60Hz 1min | |
| 振動 | | 10 ~ 55Hz 複振幅 1.5mm | |
| 衝擊 | | 1000m/s ² {約 100G} | |
| 保管溫度 | | - 30 ~ + 100°C (但不能結冰或結露) | |
| 使用周圍溫度 | | - 30 ~ + 80°C (但不能結冰或結露) | |
| 使用周圍濕度 | | 45 ~ 85%RH | |
| 重量 | | 約 37g | |

G3NE

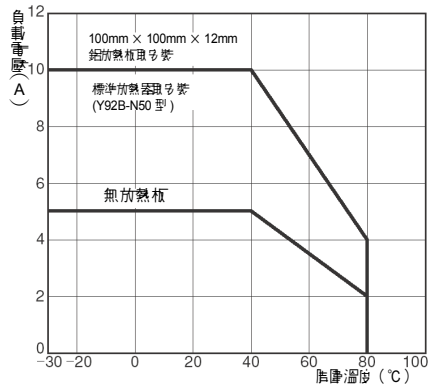
参考 Data

● 負載電流-周圍溫度額定

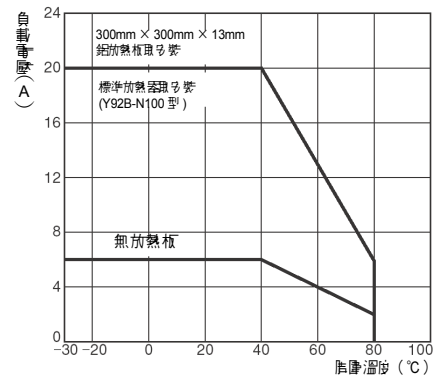
G3NE - 250T (L) 型



G3NE - 210T (L) 型

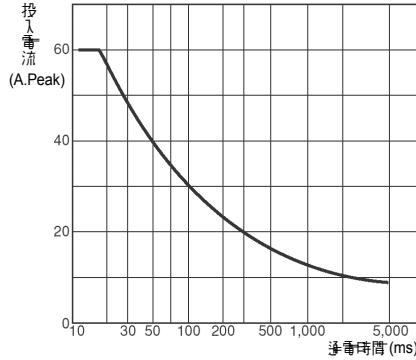


G3NE - 220T (L) 型

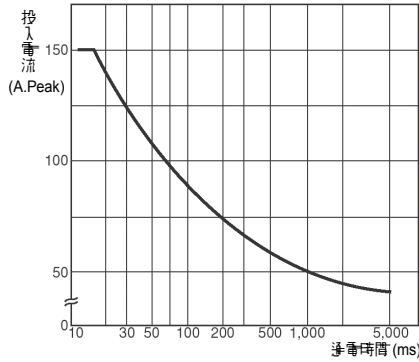


● 投入電流耐量 非反覆操作 (往覆時在 1/2 以下)

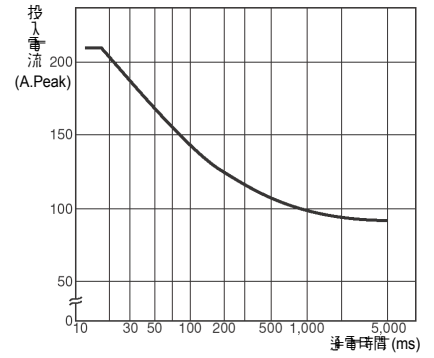
G3NE - 205T (L) 型



G3NE - 210T (L) 型

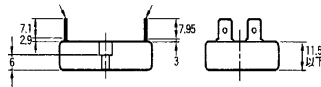
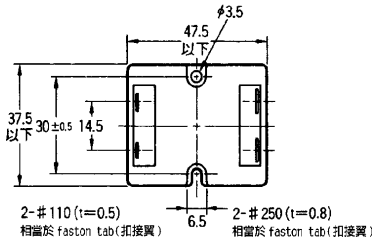
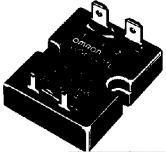


G3NE - 220T (L) 型

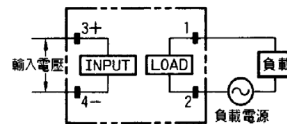


外形尺寸

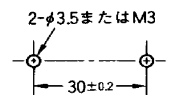
G3NE - 205T (L) 型
G3NE - 210T (L) 型
G3NE - 220T (L) 型



端子配置 / 連接 (TOP VIEW)



安裝孔加工尺寸



CAD 檔 G3NE_01

正確使用 方法

● 放熱板的安裝

- ① 安裝放熱板時、放熱用矽膠在安裝面請務必塗上。
- ② 鎖緊扭力請在 0.59 ~ 0.98N.m { 6 ~ 10kgf.cm } 。