

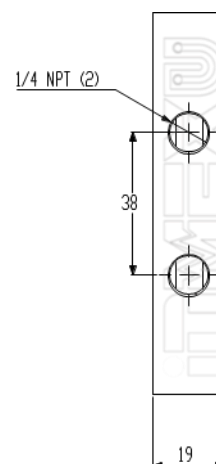
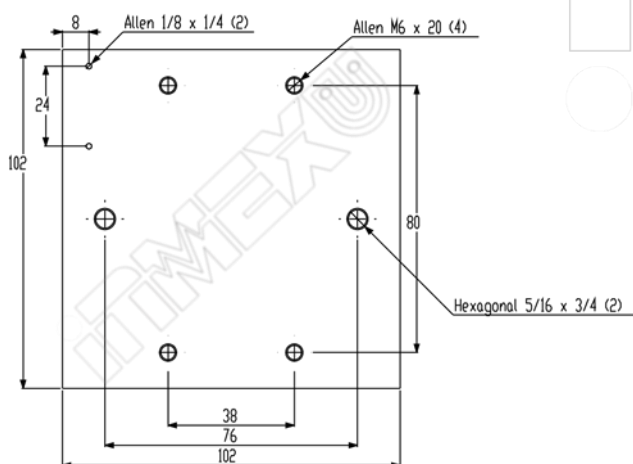
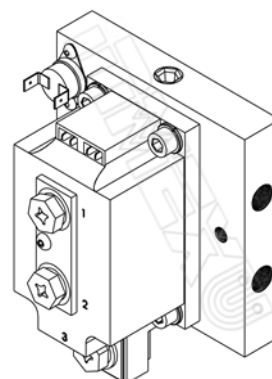
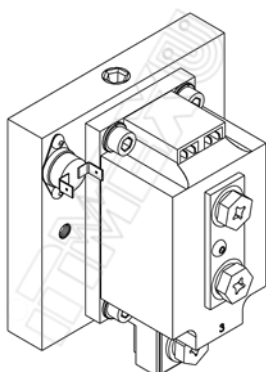
## Características

- Transferencia de calor a través de una Placa metálica aislada de nitruro de aluminio cerámica
- Contactos eléctricos de metales preciosos para alta confiabilidad
- Tiristor con compuerta amplificadora
- Base para refrigeración por agua
- Klixón térmico a 80°C

## Aplicaciones Típicas

- Control de motor CD
- Control de arranque suave en motores CA
- Control de temperatura
- Control de iluminación

## ESQUEMÁTICO



## Valores Máximos

| Símbolo           | Condición                              | Valores     | Unidad      |
|-------------------|----------------------------------------|-------------|-------------|
| $I_{T(AV)}$       | Monofásico, media onda, 85° conducción | 250         | A           |
| $I_{TRMS}$        | Monofásico, media onda, 35° conducción | 566         | A           |
| $I_{TSM}$         | $T_j=125^{\circ}C$                     | 8000        | A           |
| $I^2t$            | $T_j=125^{\circ}C$                     | 320         | $kA^2S$     |
| $V_{DRM}/V_{RRM}$ |                                        | 1200/1200   | V           |
| $di/dt$           | no-repetitivo                          | 250         | A/us        |
| $V_{iso}$         | A.C.1minuto                            | 3000        | V           |
| $T_j$             |                                        | -40 ~ + 125 | $^{\circ}C$ |
| $T_{stg}$         |                                        | -40 ~ + 125 | $^{\circ}C$ |
| $W$               |                                        | -           | g           |

## Características Eléctricas

| Símbolo           | Condición                                                 | Valores  | Unidad |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------|
| $I_{DRM}/I_{RRM}$ | At $V_{DRM}$ , Monofásico, media onda, $T_j=125^{\circ}C$ | 85       | mA     |
| $V_{TM}$          | Corriente en Activo 750A, $T_j=25^{\circ}C$               | 1.4      | V      |
| $V_{T(TO)}$       | $T_j=125^{\circ}C$                                        | 0.925    | V      |
| $t_{gd}$          | $T_j=25^{\circ}C$                                         | 1        | us     |
| $t_q$             | $T_j=125^{\circ}C$                                        | 50...150 | us     |
| $I_{GT}/V_{GT}$   | $T_j=25^{\circ}C$                                         | 200 / 3  | mA/V   |
| $V_{GD}$          | $V_D=67\%V_{DRM}$ , $T_j=125^{\circ}C$                    | 0.25     | V      |
| $DV/DT$           | $V_D=67\%V_{DRM}$                                         | 1000     | V/us   |
| $I_H$             | $T_j=25^{\circ}C$                                         | 150      | mA     |
| $I_L$             | $T_j=25^{\circ}C$                                         | 300      | mA     |
| $R_{th(j-c)}$     | Por Módulo                                                | 0.07     | K/W    |

## Diagrama Eléctrico Interno

