

## Características

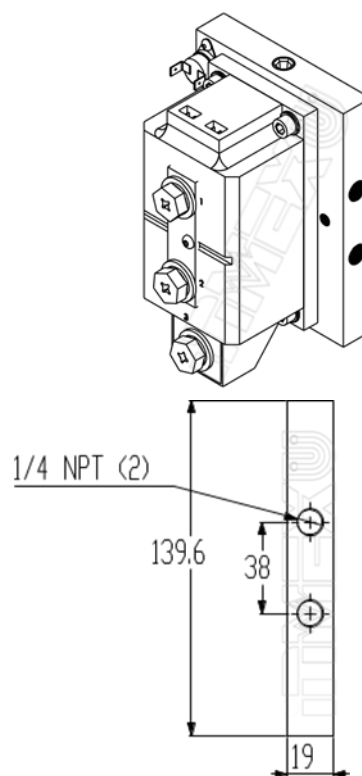
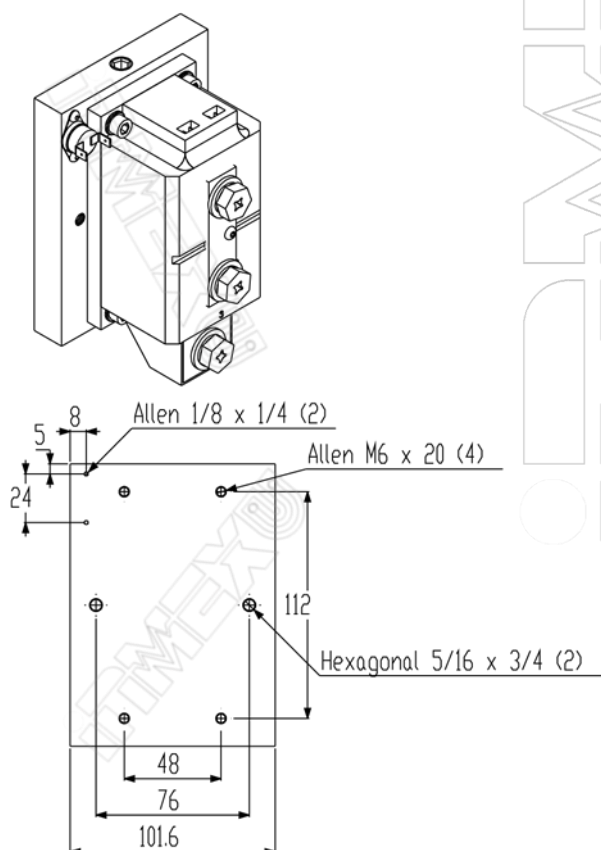
- Transferencia de calor a través de una Placa metálica aislada de nitruro de aluminio cerámica
- Contactos eléctricos de metales preciosos para alta confiabilidad
- Tiristor con compuerta amplificadora
- Base para refrigeración por agua
- Klixón térmico a 80°C

## 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 | 800                | A                     |
| $I_{TRMS}$        | Monofásico, media onda, 35° conducción | 1372               | A                     |
| $I_{TSM}$         | $T_j=125^{\circ}\text{C}$              | 18.9               | kA                    |
| $I^2t$            | $T_j=125^{\circ}\text{C}$              | $1.79 \times 10^3$ | $\text{kA}^2\text{S}$ |
| $V_{DRM}/V_{RRM}$ |                                        | 1200/1200          | V                     |
| $di/dt$           | no-repetitivo                          | 400                | A/us                  |
| $V_{iso}$         | A.C.1minuto                            | 3000               | V                     |
| $T_j$             |                                        | -40 ~ + 125        | $^{\circ}\text{C}$    |
| $T_{stg}$         |                                        | -40 ~ + 125        | $^{\circ}\text{C}$    |
| W                 |                                        | 2.1                | Kg                    |

## Características Eléctricas

| Símbolo           | Condición                                                        | Valores   | Unidad |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| $I_{DRM}/I_{RRM}$ | At $V_{DRM}$ , Monofásico, media onda, $T_j=125^{\circ}\text{C}$ | 100       | mA     |
| $V_{TM}$          | Corriente en Activo 750A, $T_j=25^{\circ}\text{C}$               | 1.52      | V      |
| $V_{T(TO)}$       | $T_j=125^{\circ}\text{C}$                                        | 0.93      | V      |
| $t_{gd}$          | $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                         | 2.5       | us     |
| $t_q$             | $T_j=125^{\circ}\text{C}$                                        | 320       | us     |
| $I_{GT}/V_{GT}$   | $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                         | 250 / 2.5 | mA/V   |
| $V_{GD}$          | $V_D=67\%V_{DRM}$ , $T_j=125^{\circ}\text{C}$                    | 0.25      | V      |
| $DV/DT$           | $V_D=67\%V_{DRM}$                                                | 1000      | V/us   |
| $I_H$             | $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                         | 300       | mA     |
| $I_L$             | $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                         | -         | mA     |
| $R_{th(j-c)}$     | Por Módulo                                                       | 0.025     | K/W    |

## Diagrama Eléctrico Interno

