

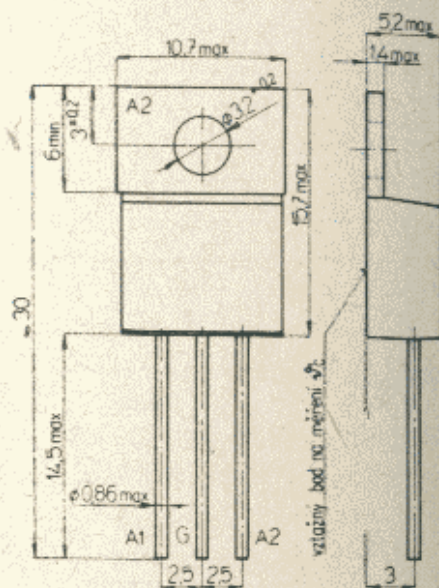
# KT 207/200, KT 207/400 TRIAKY PRO BEZKONTAKTNÍ SPÍNÁNÍ KT 207/600 A ŘÍZENÍ

ТРИАКИ ДЛЯ БЕЗКОНТАКТНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ • TRIACS FOR CONTACTLESS SWITCHING AND CONTROL  
• TRIACS FÜR KONTAKTLOSE SCHALTUNG UND REGULACION

Triaky – symetrické vícevrstvé spínací součástky, vhodné pro použití v obvodech pro ovládání otáček elektromotorů, regulaci elektrického osvětlení a topení, jako symetrický bezkontaktní spínač apod.

Pouzdro: K406

Plastové pouzdro se třemi drátovými jednostranně vyvedenými vývody a kovovým chladicím křídlem. Vývod  $A_2$  je galvanicky spojen s chladičím křídlem.



|   |             |             |            |
|---|-------------|-------------|------------|
| Propustný proud efektivní                   | $I_{Tef}$   | 5           | A          |
| Propustný proud špičkový                    | $I_{TSM}$   | 35          | A          |
| Blokovací napětí impulsní                   | $U_{DRM}$   | 200 ... 600 | V          |
| Kritická strmost nárůstu blokovacího napětí | $S_{Ucrit}$ | $\leq 50$   | V/ $\mu$ s |
| Kritická strmost nárůstu komutačního napětí | $S_{Ukom}$  | $\leq 6$    | V/ $\mu$ s |

## Mezní hodnoty:

Platí při  $\vartheta_c = +25^\circ\text{C}$ , není-li uvedeno jinak.

|  |           |      |          |                  |
|--|-----------|------|----------|------------------|
| Blokovací napětí impulsní <sup>1)</sup> půlsinusový průběh,<br>$t = 10\text{ ms}$ , $\vartheta_c = +100^\circ\text{C}$ , $I_G = 0$<br>KT 207/200<br>KT 207/400<br>KT 207/600 | $U_{DRM}$ | max. | 200      | V                |
|  | $U_{DRM}$ | max. | 400      | V                |
|  | $U_{DRM}$ | max. | 600      | V                |
| Propustný proud efektivní sinusový průběh,<br>$f = 50\text{ Hz}$ , $\theta = 0^\circ$ , zátěž $R$ , $\vartheta_c = +70^\circ\text{C}$  | $I_{Tef}$ | max. | 5        | A                |
| Propustný proud špičkový neopakovatelný <sup>2)</sup><br>jedna perioda sinusového průběhu 50 Hz,<br>$\vartheta_c = +70^\circ\text{C}$  | $I_{TSM}$ | max. | 35       | A                |
| Míra rozptylové energie<br>impuls jedné polaroty<br>$1 \leq t_p \leq 10\text{ ms}$ , $\vartheta_c = +70^\circ\text{C}$   | $P_t$     | max. | 8        | A <sup>2</sup> s |
| Proud řídicí elektrody impulsní  | $I_{GM}$  | max. | $\pm 3$  | A                |
| Napětí řídicí elektrody impulsní   | $U_{GM}$  | max. | $\pm 10$ | V                |

<sup>1)</sup> Platí pro obě polaroty blokovacího napětí.

<sup>2)</sup> Je nutno počítat s dočasnou ztrátou řídicí schopnosti.