

KT 508 ŘADA TYRISTORY PRO SPÍNACÍ A ŘÍDICÍ OBVODY

ТИРИСТОРЫ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СХЕМ • THYRISTORS FOR SWITCHING AND CONTROL CIRCUITS
• THYRISTOREN FÜR SCHALT VORGÄNGE UND REGULACION

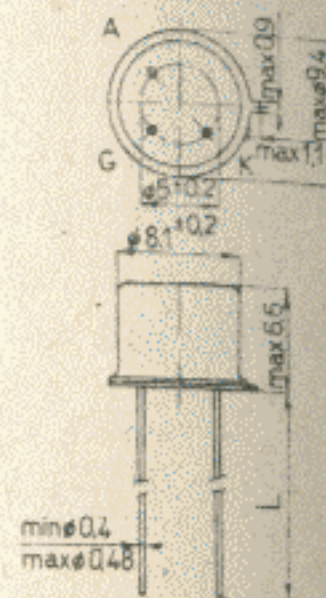
Tyristory — čtyřvrstvé polovodičové křemíkové spínací součástky PNPN, vhodné pro použití ve spínacích a řídicích obvodech s proudy do 0,8 A.

Pouzdro: K505/P203

Kovové pouzdro válcového tvaru se třemi drátovými vývody. Vývod katody a řídicí elektrody je odizolován od pouzdra skleněnou průchodkou, anodový vývod vodivě spojen s pouzdrem.

Hmotnost: 1 g, max. 1,4 g.

$L = \min. 19 \text{ mm}$



Propustný proud střední $\vartheta_c \leq 60^\circ\text{C}$	I_{TAV}	0,8	A
Propustný proud vrcholový neopakovatelný	I_{TSM}	15	A
Nejvyšší přípustné opakovatelné blokovací a závěrné napětí vrcholové	U_{DRM}, U_{RRM}	50 ... 400	V
Spínací proud řídicí elektrody	I_{GT}	≤ 10	mA
Zapínací doba	t_{gt}	2	μs
Vypínací doba	t_q	40	μs

Mezní hodnoty:

Blokovací napětí vrcholové opakovatelné ¹⁾ $\vartheta_a = +100^\circ\text{C}$	U_{DRM}	max.	50	V
KT 508/50	U_{DRM}	max.	100	V
KT 508/100	U_{DRM}	max.	200	V
KT 508/200	U_{DRM}	max.	300	V
KT 508/300	U_{DRM}	max.	400	V
KT 508/400	U_{DRM}	max.	400	V
Závěrné napětí vrcholové opakovatelné ¹⁾ $\vartheta_a = +100^\circ\text{C}$	U_{RRM}	max.	50	V
KT 508/50	U_{RRM}	max.	100	V
KT 508/100	U_{RRM}	max.	200	V
KT 508/200	U_{RRM}	max.	300	V
KT 508/300	U_{RRM}	max.	400	V
KT 508/400	U_{RRM}	max.	400	V
Propustný proud střední ²⁾ $\vartheta_c \leq 60^\circ\text{C}$	I_{TAV}	max.	0,8	A
Propustný proud střední $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$, bez přídavného chlazení	I_{TAV}	max.	0,3	A
Propustný proud vrcholový neopakovatelný ³⁾ $t \leq 10 \text{ ms}$	I_{TSM}	max.	15	A
Proud řídicí elektrody vrcholový	I_{FGM}	max.	100	mA
Rozsah pracovních teplot okolí	ϑ_a	min.—max.	-40 ... +100	$^\circ\text{C}$

¹⁾ Při $\vartheta_a = -40^\circ\text{C} \dots 0^\circ\text{C}$ nutno snížit hodnotu napětí o 20 %.

²⁾ Pro půlvlnný sinusový průběh proudu při úhlu otevření $\theta = 180^\circ$.

³⁾ Jednorázový přetěžovací impuls.