

Použití:

Elektronka TESLA 6F35 je vysokofrekvenční pentoda s vysokou strmostí a s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro zařízení napájená přímo ze sítě malého napětí 24 V=. Dva katodové vývody umožňují použití jako vř zesilovač nejvýše do kmitočtu 400 Mc/s.

Provedení:

Miniaturní se sedmi dotykovými kolíky na výlišku. Brzdící mřížka  $g_3$  je uvnitř elektronky spojena s katodou. Kathoda je vyvedena dvěma vývody na dva samostatné kolíky na patici.

Obdobné typy:

Elektronka TESLA 6F35 nahrazuje zahraniční typ 6AJ5.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, cathoda kysličníková, napájení stejnosměrným nebo střídavým proudem.

Žhavicí napětí	$U_f$	6,3	V
Žhavicí proud	$I_f$	0,175	A

Kapacity mezi elektrodami:

Vstupní kapacita	$C_{g1}$	5,2	pF
Výstupní kapacita	$C_a$	2,8	pF
Průchozí kapacita	$C_{a/g1}$	0,03	pF max

Charakteristické údaje:

Anodové napětí	$U_a$	28	V
Napětí stínící mřížky	$U_{g2}$	28	V
Předpětí řídicí mřížky	$U_{g1}$	-0,8	V
Anodový proud	$I_a$	3	mA
Proud stínící mřížky	$I_{g2}$	2	mA
Strmost	S	2,75	mA/V
Anodový proud zánikový ( $U_{g1} = -3$ V)	$I_a$	0,5	mA

# TESLA

## Provozní hodnoty:

Zesilovač třídy  $A_1$ :

Anodové napětí	$U_a$	28	V
Napětí stínící mřížky	$U_{g2}$	28	V
Kathodový odpor	$R_k$	270	$\Omega$
Vnitřní odpor	$R_i$	100	$k\Omega$
Anodový proud	$I_a$	2,7	mA
Proud stínící mřížky	$I_{g2}$	1	mA

## Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	$U_{a0}$	max	250	V
Anodové napětí provozní	$U_a$	max	180	V
Anodová ztráta	$W_a$	max	1,7	W
Napětí stínící mřížky za studena	$U_{g20}$	max	250	V
Napětí stínící mřížky provozní	$U_{g2}$	max	75	V
Ztráta stínící mřížky	$W_{g2}$	max	0,5	W
Předpětí řídicí mřížky	$U_{g1}$	max	0	V
Kathodový proud	$I_k$	max	18	mA
Napětí mezi kathodou a zřavicím vláknem (stejnoseměrné nebo špičkové hodnoty střídavého)	$E_{k/f}$	max	90	V

Poznámka: 1) Měřeno s vnější stínící krytem.

