

**Použití:**

Elektronka TESLA EZ 80 je vakuová dvojitá dioda se společnou nepřímo žhavenou kyslíčnickovou katodou, určená pro usměrňovače středních přijímačů.

**Provedení:**

Celoskleněné miniaturní s devítikolíkovou patičí. Žhavicí vlákno je vůči katodě velmi dobře odizolováno, takže elektronku lze žhavit spolu s ostatními přijímacími elektronkami ze společného vnitř.

**Obdobné typy:**

Elektronka EZ 80 nahrazuje zahraniční typ 6V4.

**Žhavicí údaje:**

Žhavení nepřímé, katoda kyslíčnicková, paralelní napájení střídavým proudem.

Žhavicí napětí	$U_f$	6,3	V
Žhavicí proud	$I_f$	0,6	A
Doba nažhavení	$t_f$	15	s

**Provozní hodnoty:****Dvojcestný usměrňovač:**

Střídavé anodové napětí	$U_{r, t_f}$	2×250	2×275	2×300	2×350	V
Nabíjecí kondenzátor filtru	$C_N$	50	50	50	50	μF
Minimální vnitřní odpor transformátoru	$R_f$	>2×125	>2×175	>2×200	>2×300	Ω
Usměrněný proud	$I_{ss}$	90	90	90	90	mA
Usměrněný proud špičkový	$I_{ss s}$	270	270	270	270	mA
Usměrněné napětí	$U_{ss}$	264	285	307	358	V

## Jednocestný usměrňovač:

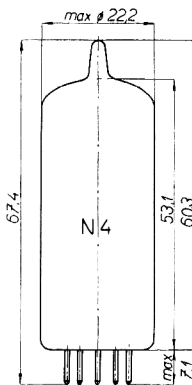
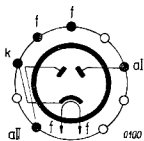
Použije-li se EZ 80 jako jednocestný usměrňovač s paralelně spojenými anodami, musí se při větším odběru usměrněného proudu než 77 mA, mimo předepsaný odpor  $R_f$  použít ještě další přídavný odpor  $R_1$  v obvodu každé anody. Totéž platí v případě, spojí-li se dvě EZ 80 paralelně jako jednocestný usměrňovač. Hodnotu přídavného odporu  $R_1$  lze odečíst z křivky na straně 4.

## Mezní hodnoty:

Střídavé napájecí napětí	$U_{r ef}$	max	2×350	V
Usměrněný proud	$I_{SS}$	max	90	mA
Usměrněný proud špičkový	$I_{s s_{\cdot}}$	max	270	mA
Nabíjecí kondenzátor filtru	$C_N$	max	50	$\mu F$
Napětí mezi katodou a žhavicím vláknem špičkové	$U_{+k/f}$	max	500	V
trvalá stejnosměrná složka	$U_{+k/f}$	max	350	V

## Poznámka:

- Vnitřní odpor transformátoru je dán vzorcem  $R_t = R_{sck} + F^2 p + R$   
 kde značí:  $R_f$  odpor vnitřní primáru  
 $R_{sck}$  odpor poloviny vnitřní sekundáru  
 $p$  transformační poměr  
 $R$  případný sériový odpor v sekundáru



Patice: S 9/12 ČSN 35 8904

Váha: 16 g

