

Použití:

Elektronka TESLA EZ 81 je vakuová dvojitá dioda se společnou nepřímo žhavicí kyslíčnickovou katodou, určená pro usměrňovače větších 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 vinutí.

Obdobné typy:

Elektronka EZ 81 nahrazuje zahraniční typ 6CA4.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, katoda kyslíčnicková, paralelní napájení střídavým proudem.

Žhavicí napětí	U_f	6,3	V
Žhavicí proud	I_f	1	A
Doba nažhavení	t_f	20	s

Provozní hodnoty:**Dvojecestný usměrňovač:**

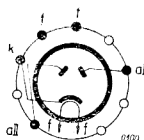
Střídavé anodové napětí	U_{rctf}	2×250	2×300	2×350	V
Nabíjecí kondenzátor filtru	C_N	50	50	50	μF
Minimální vnitřní odpor transformátoru	R_{int}	$> 2 \times 160$	$> 2 \times 200$	$> 2 \times 240$	Ω
Usměrněný proud	I_{SS}	150	150	150	mA
Usměrněný proud špičkový	I_{SSs}	450	450	450	mA
Usměrněné napětí	U_{SS}	243	293	348	V

Mezní hodnoty:

Inverzní napětí	U_{inv}	max	1000	V
Střídavé napájecí napětí	$U_{r(f)}$	max	2×350	V
Usměrněný proud	I_{ss}	max	150	mA
Usměrněný proud špičkový	$I_{ss s}$	max	450	mA
Nabíjecí kondenzátor filtru	C_N	max	50	μF
Napětí mezi katódou a žhavicím vláknem špičkové	$U_{+k/f-}$	max	500	V
trvalá stejnosměrná složka	$U_{+k/f-}$	max	350	V
Teplota baňky	T_b	max	150	°C

Poznámka:

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



Patice: S 9/12 ČSN 35 8904

Váha: asi 16 g

