

Použití:

Elektronka TESLA EY82 je jednocestný vakuový usměrňovač, vhodný pro usměrňovače v přijímačích a jiných elektronických přístrojích.

Provedení:

Celoskleněné miniaturní s devítikolíkovou patičí.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, katoda kysličníková, paralelní napájení střídavým proudem.

Žhavicí napětí	U_f	6,3	V
Žhavicí proud	I_f	0,9	A

Provozní hodnoty:

Jednocestný usměrňovač:

Napájecí napětí	$U_{a\ ef}$	127	200	220	240	250	V
Usměrněný proud	I_{ss}	180	180	180	180	180	mA
Usměrněné napětí	U_{ss}	127	195	195	195	195	V
Nabíjecí kondenzátor filtru	C_N	60	60	60	60	60	μF
Ochranný odpor v anodovém obvodu	R_a	0	30	65	105	125	Ω

Dvoucestný usměrňovač (2 elektronky):

Napájecí napětí	$U_{a\ ef}$	2×250	2×280	2×300	V
Usměrněný proud	I_{ss}	360	350	360	mA
Usměrněné napětí	U_{ss}	225	250	268	V
Nabíjecí kondenzátor filtru	C_N	60	60	60	μF
Ochranný odpor v anodovém obvodu	R_o	2×75	2×95	2×110	Ω

Mezní hodnoty:

(2 elektronky ve dvoucestném zapojení)

Napájecí napětí	$U_{a\ ef}$	max	2×300	V
Inverzní napětí	U_{inv}	max	850	V
Usměrněný proud	I_{ss}	max	160	mA
Usměrněný proud špičkový 1)	$I_{ss\ sp}$	max	1100	mA

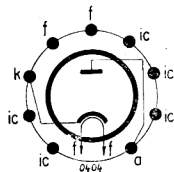
Napětí mezi katodou a žhavicím vláknem	$U_{k/f}$	max	450	V
Nabíjecí kondenzátor filtru	C_N	max	60	μF
Ochranný odpor	R_O	min	2×75 2×95 2×110	Ω
při napájecím napětí	$U_{a\ ef}$		2×250 2×280 2×300	V

Mezní hodnoty:

Napájecí napětí	$U_{a\ ef}$	max	250	V
Inverzní napětí	U_{inv}	max	700	V
Usměrněný proud	I_{ss}	max	180	mA
Usměrněný proud špičkový	$I_{ss\ s}$	max	1100	mA
Napětí mezi katodou a vláknem	$U_{k/f}$	max	550	V
Napětí mezi katodou a vláknem stejnosměrná složka	$U_{+k/f}$	max	220	V
+ střídavá složka	$U_{k/f}$	max	220	V
Nabíjecí kondenzátor filtru	C_N	max	60	μF
Nabíjecí kondenzátor filtru dvou paralelně spojených elektronek	C_N	max	100	μF
Ochranný odpor	R_O	min	0 30 40 80 100	Ω
při napájecím napětí	$U_{a\ ef}$		127 200 220 240 250	V

Poznámky:

1. Každé diody.



Patice: S 9/12 ČSN 35 8904.
Váha: max 16 g.

