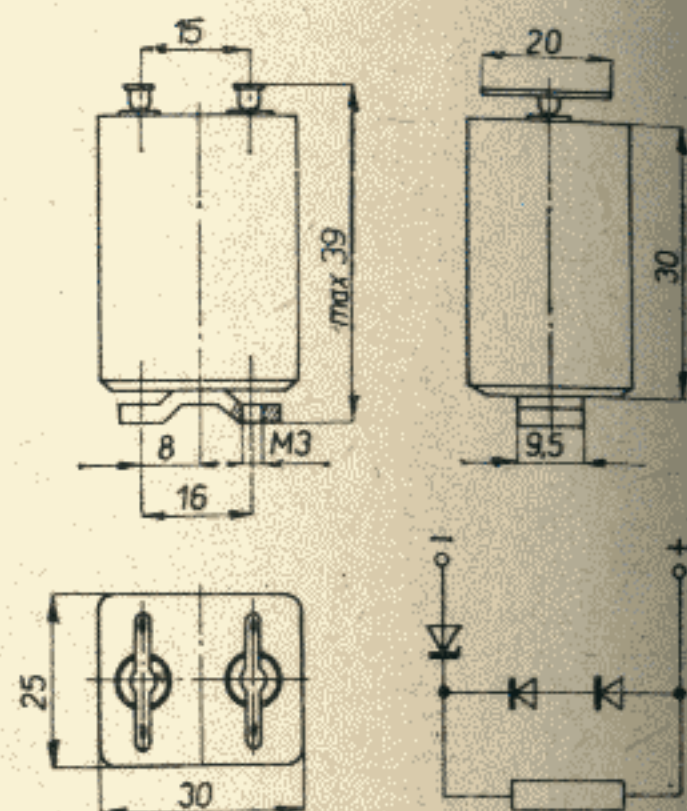


KZZ 81, KZZ 82, KZZ 83 POLOVODIČOVÉ DVOJPÓLY PRO REFERENČNÍ ZDROJE

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ДВУХПОЛЮСНИК ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ИСТОЧНИКОВ • SEMICONDUCTOR TWO-POLE FOR REFERENCE SUPPLY • HALBLEITERZWEIPOOL FÜR BEZUGSQUELLEN

Polovodičové součástky TESLA KZZ 81 až KZZ 83 jsou polovodičové dvojpóly teplotně kompenzované, vhodné s předstabilizátorem jako napěťový subnormál, popříp. jako zdroj referenčního napětí 7,5 až 9 V s možností zátěže.

Diody jsou zapouzdřeny v kondenzátorovém pouzdru (použité pouzdro kondenzátoru TESLA TC 461 1 μ F/250 V) se dvěma skleněnými průchodkami a pájecími očky NTN 013B.



Mezní hodnoty:

 $\vartheta_a = +25\text{ }^\circ\text{C}$

Teplota přechodu	ϑ_j	max.	+150	$^\circ\text{C}$
Teplota okolí	ϑ_a	max.	-25 ... +85	$^\circ\text{C}$

Charakteristické údaje:

Jmenovité hodnoty:		KZZ 81	KZZ 82	KZZ 83	
Zenerovo napětí ($I_z = 20\text{--}100\text{ mA}$) ¹⁾	U_z	7,5–9	7,5–9	7,5–9	V
Teplotní činitel referenčního napětí ($\vartheta_a = 0\text{ až }+50\text{ }^\circ\text{C}$) ^{1) 2)}	s_z	$<10^{-7}$	$<10^{-6}$	$<10^{-5}$	$1/^\circ\text{C}$
Dynamický odpor ^{1) 3)}	r_z	<15	<15	<15	Ω

¹⁾ Hodnota proudu I_z je uvedena na štítku každé diody spolu s příslušným pracovním napětím U_z . Hodnota proudu I_z se může u jednotlivých kusů pohybovat v mezích 15 až 100 mA.

²⁾ Teplotní činitel referenčního napětí s_z je zaručován vždy v intervalu
 $\pm 1\%$ z hodnoty pracovního proudu u KZZ 81,
 $\pm 5\%$ z hodnoty pracovního proudu u KZZ 82,
 $\pm 10\%$ z hodnoty pracovního proudu u KZZ 83.

³⁾ Hodnota dynamického odporu se prakticky nemění v celém teplotním rozsahu.

Pracovní oblast:

Rozumí se proudový rozsah, v němž s_z není větší než udaná hodnota s_z pro příslušnou diodu. Proudový rozsah je udáván pro každou diodu individuálně.