

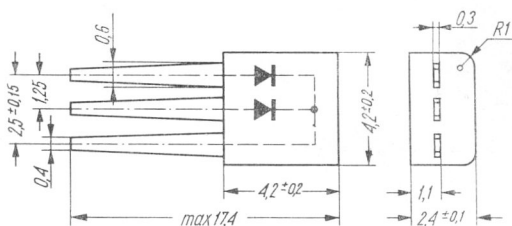
## SAY62

**Typ diody:** dioda krzemowa

**Firma:** RFT

**Wykonanie:** podwójna dioda krzemowa planarna w obudowie plastikowej, ciężar około 0,3 G

**Zastosowanie:** urządzenia m.cz., w.cz. i cyfrowe, w szczególności jako szybki przełącznik w układach logicznych



Rys. 2-200. SAY62

### Wartości charakterystyczne dla jednej diody<sup>1)</sup>

$U_F$	$\leq 1$	V	przy $I_F = 10$ mA
$I_R$	$\leq 60$	nA	przy $U_R = 15$ V
$I_R$	$\leq 300$	nA	przy $U_R = 15$ V, $t_{amb} = 45^\circ\text{C}$
$R_{thj-a}$	$\leq 0,5$	$^\circ\text{C}/\text{mW}$	
$C_{tot}$	$\leq 8$	pF	przy $U_R = 0$ , $f = 0,5$ MHz
$t_{rr}$	$\leq 10$	ns	przy przełączaniu z $I_F = 10$ mA na $U_{RRM} = 6$ V, przy $i_R = 1$ mA, $R_L = 50 \Omega$

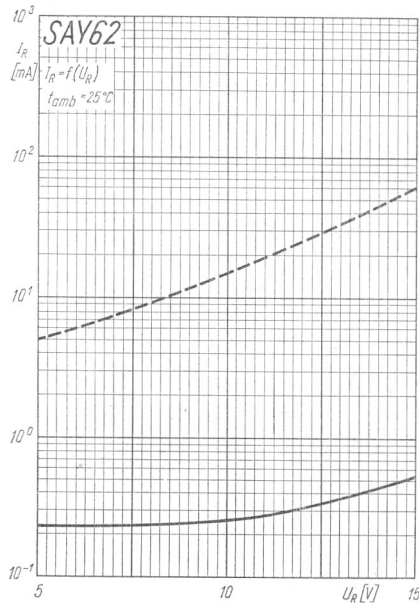
### Wartości graniczne<sup>2)</sup>

$U_R$ max	15	V	$P_{tot}$ max	150 <sup>3)</sup>	mW
$U_{RWM}$ max	20	V	$t_{j}$ max	125	$^\circ\text{C}$
$I_F$ max	30	mA	$t_{stg}$	$-55 \div +125$	$^\circ\text{C}$
$I_{FWM}$ max	60	mA			

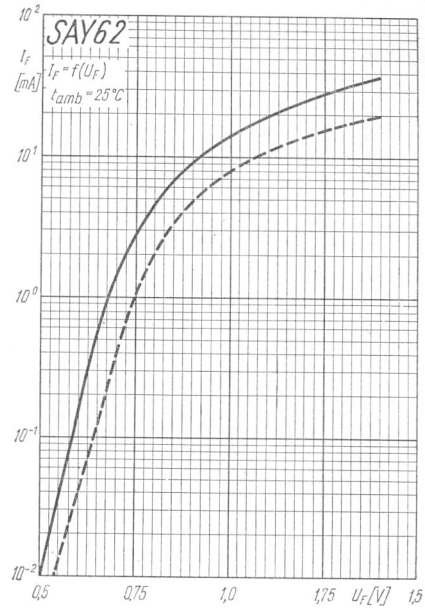
<sup>1)</sup>  $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

<sup>2)</sup>  $t_{amb} \leq t_{jmax}$

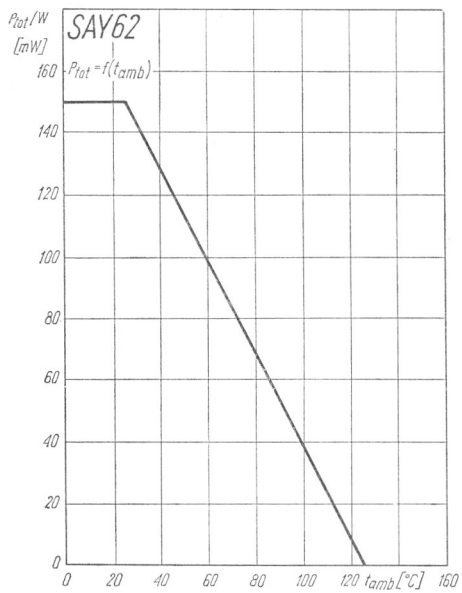
<sup>3)</sup> dla dwóch diod przy  $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$



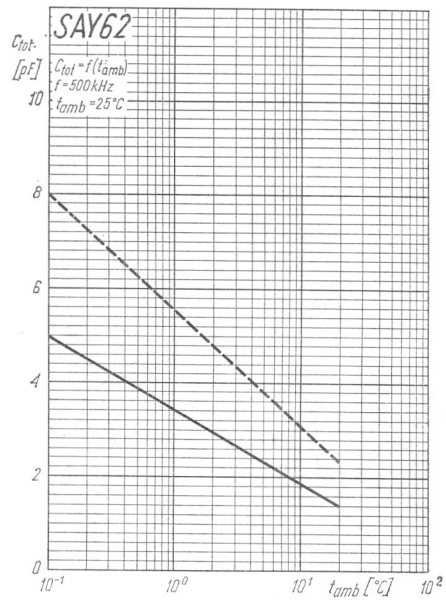
Rys. 2-201. Charakterystyka prądu wstecznego



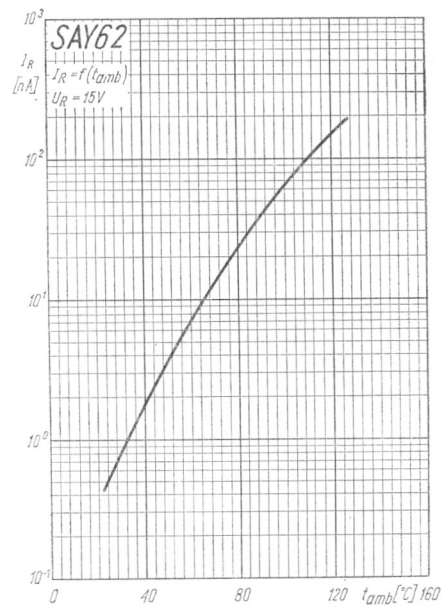
Rys. 2-202. Charakterystyka prądu przewodzenia



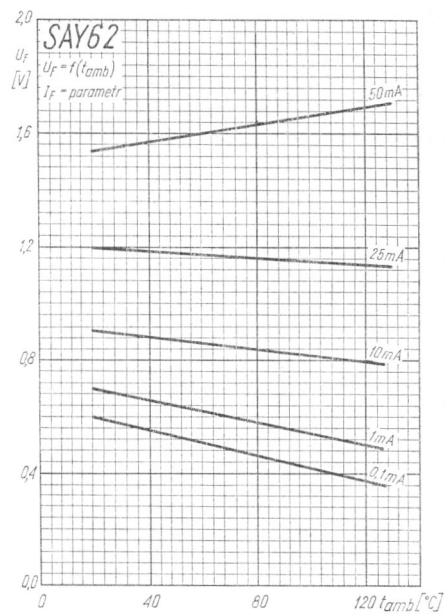
Rys. 2-203. Zależność dopuszczalnej mocy strat od temperatury otoczenia



Rys. 2-204. Zależność pojemności całkowitej od napięcia wstecznego



Rys. 2-205. Zależność natężenia prądu wstecznego od temperatury otoczenia



Rys. 2-206. Zależność napięcia przewodzenia od temperatury otoczenia