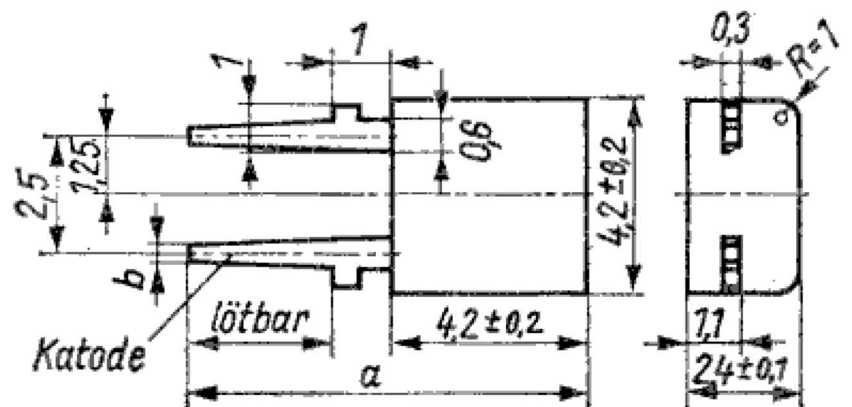


Silizium-Planar-Dioden im Plastikgehäuse für Anwendungen in der Digital-, NF- und HF-Technik, vorzugsweise als mittelschneller und schneller Schalter in Logikschaltungen.

		SAY 30	SAY 32	SAY 40	SAY 42
Grenzwerte					
Sperrspannung	U_R	25 V	25 V	15 V	15 V
Scheitelsperrspannung	U_{RRM}	30 V	30 V	20 V	20 V
Durchlaßstrom	I_F	30 mA	50 mA	20 mA	30 mA
Scheiteldurchlaßstrom	I_{FRM}	60 mA	100 mA	40 mA	60 mA
Sperrschichttemperatur	ϑ_j	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
Betriebstemperaturbereich	ϑ_a		min -25 °C max 100 °C		
Lagerungstemperaturbereich	ϑ_{stg}		min -55 °C max 125 °C		
Gesamtverlustleistung bei $\vartheta_a = 25 °C$	P_{tot}	150 mW	150 mW	150 mW	150 mW
Dynamische Kennwerte bei $\vartheta_a = 25 °C$					
Kapazität bei $U_R = 0 V, f = 0,5 MHz$	C_{tot}	$\leq 8 pF$	$\leq 8 pF$	$\leq 8 pF$	$\leq 8 pF$
Sperrholungszeit	t_{rr}	$\leq 65 ns^*)$	$\leq 65 ns^*)$	$\leq 10 ns^*)$	$\leq 10 ns^*)$

*) beim Schalten von $I_F = 10 mA$ auf $U_R = 6 V$,
gemessen bei $I_R = 1 mA$; $R_L = 50 Ohm$.



	a	b
Bauform L 2/4	8,2	0,55
Bauform L 2/13	16,9	0,40