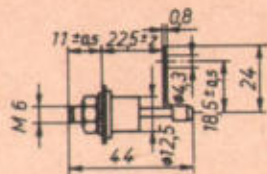


GY 120...GY 125

Germanium-Gleichrichterdioden



Masse ca. 22,5 g

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

	GY 120	GY 121	GY 122	
Nennsperrspannung	\hat{U}_{RN} *) 20	40	65	V
Periodische Spitzensperrspannung	\hat{U}_{RP} *) 20	40	65	V
Sperrgleichspannung	U_R 20	40	65	V
Sperrstrom bei U_R	I_R **) ≤ 2	≤ 2	≤ 2	mA

	GY 123	GY 124	GY 125	
Durchlaßspannung	\hat{U}_{RN} 100	150	200	V
Nenndurchlaßstrom	\hat{U}_{RP} 100	150	200	V
Periodischer Spitzendurchlaßstrom	U_R 100	150	200	V
Stoßstrom	I_R ≤ 2	≤ 2	≤ 2	mA
	U_F **) $\leq 0,6$			V
	\hat{I}_{FN} *) 10			A
	\hat{I}_{FP} *) 32			A
	\hat{I}_{FS} *) 70			A

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich (Sperrschichttemperatur)	-25 ... +75	°C
-------------------------------------------------------	-------------	----

ERLÄUTERUNGEN

*) Für Umgebungstemperatur $\theta_a = 35^\circ\text{C}$.
Bei höheren Umgebungstemperaturen Stromreduzierung.

**) Für Umgebungstemperatur $\theta_a = 25^\circ\text{C} - 5$ grad.

Bestellbezeichnung einer Germanium-Gleichrichterdiode mit einer Nennsperrspannung von $\hat{U}_{RN} = 100$ V: Germanium-Gleichrichterdiode GY 123 (TGL 200-8361)

GY 120...GY 125

Abb. 73

Kühlblech: vertikal,
ruhende Luft
1 =
150 × 150 × 2 mm³
2 =
100 × 100 × 2 mm³
3 = ohne Kühlblech

Reduzierung des
Durchlaßstromes I_F
bei erhöhten
Umgebungs-
temperaturen

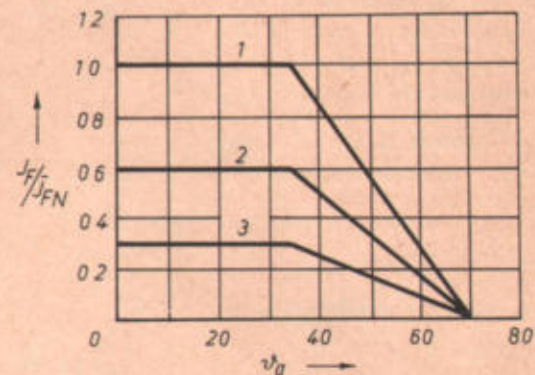


Abb. 74

Mittlere Kennlinien:
(für $\theta_a = 25^\circ\text{C}$)

