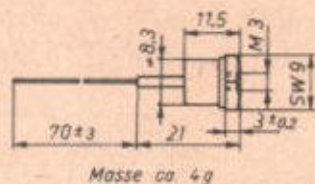


GY 109...GY 115

Germanium-Gleichrichterdioden



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

	GY 109	GY 110	GY 111	GY 112	
Nennsperrspannung	$\hat{U}_{RN}^*)$ 12	24	40	75	V
Periodische Spitzensperrspannung	$\hat{U}_{RP}^*)$ 12	24	40	75	V
Sperrgleichspannung	U_R 12	24	40	75	V
Sperrstrom bei U_R	$I_R^{**})$ ≤ 200	≤ 200	≤ 200	≤ 200	μA
	GY 113	GY 114	GY 115		
	$\hat{U}_{RN}$ 100	150	200		V
	$\hat{U}_{RP}$ 100	150	200		V
	U_R 100	150	200		V
	I_R ≤ 200	≤ 200	≤ 200		μA
Durchlaßspannung	$U_F^{**})$		≤ 1		V
Nenndurchlaßstrom	$I_{FN}^*)$		1		A
Periodischer Spitzendurchlaßstrom	$\hat{I}_{FP}^*)$		3		A
Stoßstrom	$\hat{I}_{FS}^*)$		6		A

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

ERLÄUTERUNGEN

*) Für Umgebungstemperatur $\vartheta_a = 45^\circ C$.

Bei höheren Umgebungstemperaturen Stromreduzierung.

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

Bestellbezeichnung einer Germanium-Gleichrichterdioden mit einer Nennsperrspannung von $\hat{U}_{RN} = 100 \text{ V}$:

Germanium-Gleichrichterdioden GY 113
(TGL 200-8353)

GY 109...GY 115

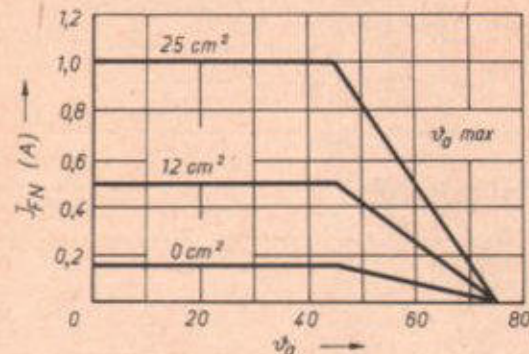


Abb. 70

Reduzierung des Nenndurchlaßstromes I_{FN} bei erhöhten Umgebungstemperaturen

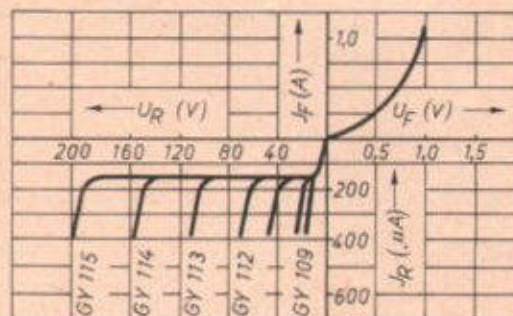


Abb. 71

Mittelwertskennlinien