

Silicon Quad Schottky Diode

S460D

6V / 80mA

DATASHEET

OEM – Telefunken

Source: Telefunken Databook 1988

S 460 D**GaAs-Schottky Diodenquartett**

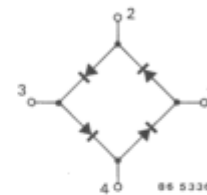
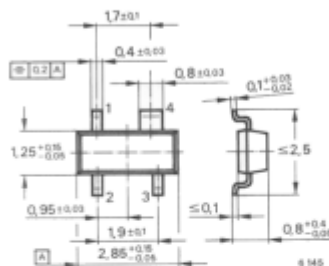
Vorläufige technische Daten für Muster

Anwendung: Ringmodulatoren

Besondere Merkmale:

- Geringe Durchlaßspannung
- Diagonal geringe Durchlaßspannungs-differenzen
- Geringer Durchlaßwiderstand
- Diagonal geringe Kapazitäten

Abmessungen in mm



Standard Kunststoffgehäuse
SOT 143
Gewicht max. 0,01 g

Bestemp lung: 460

Absolute Grenzdaten

für Einzeldiode falls nicht anders angegeben

Sperrspannung	U_R	6	V
Spitzendurchlaßstrom	I_{FM}	80	mA
Gesamtverlustleistung $T_{amb} \leq 25\text{ °C}$	P_{tot}	100	mW
Sperrschrittemperatur	T_j	125	°C
Umgebungstemperaturbereich	T_{amb}	-55...+125	°C
Lagerungstemperaturbereich	T_{stg}	-55...+125	°C

Kenng rößen

für Einzeldiode

	Min.	Typ.	Max.	
Durchlaßstrom			30	mA
Durchlaßspannung $I_F = 1\text{ mA}$ $I_F = 10\text{ mA}$	620		820	mV
Differentieller Durchlaßwiderstand $I_F = 5\text{ mA}$			15	Ω

für Diodenring

Diagonalkapazitäten $U_R = 0, f = 1\text{ MHz}$	C_D	700		fF
Diagonale Durchlaßspannungen $I_F = 1\text{ mA}$ $I_F = 10\text{ mA}$	U_F		40	mV
	U_F		40	mV

S 460 D