

Silicon NPN Transistor

2N3866

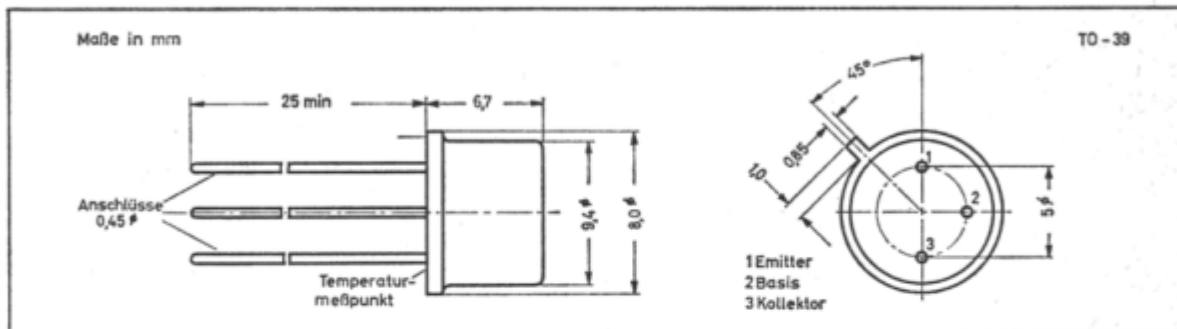
55V / 400mA / 5W

DATASHEET

OEM – Texas Instruments

Source: Texas Instruments Databook 1968/69

2N3866

NPN-Silizium-VHF-Leistungstransistor**Hochverstärkender VHF/UHF-Transistor mittlerer Leistung****Mechanische Daten**

TO-39 ist ähnlich TO-5 (mit Ausnahme der Drahtlänge)

Absolute Grenzwerte

Kollektor-Basis-Spannung	55 V
Kollektor-Emitter-Spannung ($I_B = 0$)	30 V
Emitter-Basis-Spannung	3,5 V
Kollektor-Dauerstrom	0,4 A
Basis-Dauerstrom	0,1 A
Verlustleistung	5 W
Arbeitstemperaturbereich	-65 °C bis +200 °C

Elektrische Kenndaten

VHF-Leistungsverstärker im C-Betrieb (siehe Texas-Instruments-Applikationsbericht über HF-Ausgangsleistungsmessung bei UHF und VHF).

Prüfbedingungen				Grenzen	
U_{CC} (Volt)	f (MHz)	T_G (°C)	P_{In} (Watt)	min P_o (Watt)	min η_c (%)
28	400	25	0,1	1,0	40