

Mechanisches Frequenzfilter MF (195 bis 205)-0050

Verwendungszweck:

Das Filter MF 200-0050 wird zur Selektion schmalbandiger Signale benutzt, es kann aber auch zum Empfang des Restträgers in der Einseitenband-Übertragungstechnik verwendet werden.

Toleranzschemen:

- 1 Durchlaßbereich
- 2 Sperrbereich
- 3 Maßbild
- 4 Anschlußschema

Technische Parameter	nach TGL 25 769/04	typisch
Mittenfrequenz f_M , wählbar	195 kHz bis 205 kHz	200 kHz
Bandbreite bei 3 dB	≈ 500 Hz	600 Hz
Bandbreite bei 60 dB	< 2 kHz	1,6 kHz
Welligkeit	≤ 1 dB	0,5 dB
Grunddämpfung A_{B0}	≤ 3 dB	1,5 dB
Sperrdämpfung in den Bereichen $f_M \pm (1 \text{ kHz} \dots 50 \text{ Hz})$	≥ 60 dB	75 dB
Abschlußwiderstände R1 R2	1,2 kOhm // 30 pF 2,5 kOhm // 75 pF	
Wechselspannungsbelastbarkeit U_{eff}	≤ 2 V	
Betriebstemperaturbereich Lagertemperaturbereich	-10 °C bis +70 °C -55 °C bis +70 °C	
Stoßbelastbarkeit	8000 Stöße, 40 g, 6 ms	

