

Mechanisches Frequenzfilter MF 200-E-0235

Verwendungszweck:

Das Filter wird zur Selektion von Einseitenbandsignalen (unteres Seitenband) in stationären oder mobilen Funksende- und -empfangsanlagen.

Toleranzschemen:

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

Technische Parameter	nach TGL 25 769/06	typisch
Trägerfrequenz f_T	200 kHz	
Bandbreite bei 3 dB	$\cong 2,35$ kHz	2,5 kHz
Welligkeit	≤ 2 dB	0,5 dB
Sperrdämpfung bei f_T (3,5 kHz ... 50 kHz)	$\cong 60$ dB	70 dB
$f_T + (0,35$ kHz ... 50 kHz)	$\cong 60$ dB	70 dB
Trägerdämpfung	$\cong 20$ dB	30 dB
Grunddämpfung A_{BO}	$\cong 3$ dB	1 dB
Abschlußwiderstände R_1 R_2	1,2 kOhm // 30 pF 2,5 kOhm // 75 pF	
Wechselspannungsbelastbarkeit	≤ 2 V	
Betriebstemperaturbereich	-10° C bis +70° C	
Lagertemperaturbereich	-55° C bis +70° C	
Stoßbelastbarkeit	8000 Stöße, 40 g, 6 ms	

