

Piezokeramische Filter

SPF 10700

Piezokeramische Filter für 10,7 MHz (TGL 23 223/05) zum Einsatz in FM-ZF-Verstärkern. Die Filter bestehen aus einem monolithischen 4kreisigen keramischen Filterkörper.

Technische Parameter

Bandmittenfrequenz (Farbpunkt zur Kennzeichnung auf der Gehäuseoberseite)	grau 10,80 MHz \pm 30 kHz violett 10,75 MHz \pm 30 kHz (ohne) 10,70 MHz \pm 30 kHz blau 10,65 MHz \pm 30 kHz grün 10,60 MHz \pm 30 kHz
3 dB-Bandbreite	160 . . . 220 kHz
Betriebsgrunddämpfung	\leq 8 dB
Welligkeit	\leq 0,5 dB
Selektion S_{+300}	\geq 28 dB
S_{-300}	\geq 30 dB
Frequenzalterung/Dekade	\leq 0,2 %
Frequenzänderung im Betriebstemperaturbereich	\leq 0,9 % bei $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Betriebstemperaturbereich	$-25 \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Eingangsspannung	\leq 0,5 V _{eff}
HF-Belastung	\leq 2 V _{eff}
zulässige Gleichspannung zwischen Eingang und Ausgang	\leq 20 V
Prüfklasse	40/070/21
Maßbild	8