



Monolitische Quarzfilter 10,7 MHz

Anschluß ① Eingang
 ③ Ausgang
 ② + ④ sind intern mit dem Gehäuse verbunden.

XFM – 107 B – 25 kHz Raster

| | |
|---------------------|---|
| Mittenfrequenz: | $f_m = 10,7 \text{ MHz}$ |
| Durchlaßbandbreite: | $B_{3\text{dB}} \geq \pm 7,5 \text{ kHz}$ |
| Einfügungsdämpfung: | $a_i \leq 3,5 \text{ dB}$ |
| Welligkeit: | $\varepsilon \leq 2 \text{ dB}$ |
| Sperrdämpfung: | $a_s \geq 70 \text{ dB}$ bei $f_m \pm 17 \text{ kHz}$ |
| Sperrdämpfung: | $a_s \geq 90 \text{ dB}$ bei $f_m \pm 22 \text{ kHz}$ |
| Weitabselektion: | $\geq 90 \text{ dB}$ |
| Abschlußimpedanz: | $910 \text{ Ohm} // 25 \text{ pF}$ |
| Belastbarkeit: | $\leq 10 \text{ mW}$ bezogen auf Abschlußimpedanz |
| Betriebstemperatur: | $-40^\circ \dots +80^\circ \text{ C}$ |

XFM – 107 F – 12,5 kHz Raster

| | |
|---------------------|---|
| Mittenfrequenz: | $f_m = 10,7 \text{ MHz}$ |
| Durchlaßbandbreite: | $B_{3\text{dB}} \geq \pm 3,75 \text{ kHz}$ |
| Einfügungsdämpfung: | $a_i \leq 3,5 \text{ dB}$ |
| Welligkeit: | $\varepsilon \leq 2 \text{ dB}$ |
| Sperrdämpfung: | $a_s \geq 70 \text{ dB}$ bei $f_m \pm 9 \text{ kHz}$ |
| Sperrdämpfung: | $a_s \geq 90 \text{ dB}$ bei $f_m \pm 11 \text{ kHz}$ |
| Weitabselektion: | $\geq 90 \text{ dB}$ |
| Abschlußimpedanz: | $910 \text{ Ohm} // 25 \text{ pF}$ |
| Belastbarkeit: | $\leq 10 \text{ mW}$ bezogen auf Abschlußimpedanz |
| Betriebstemperatur: | $-40^\circ \dots +80^\circ \text{ C}$ |

