



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:	$-40^\circ \dots +80^\circ \text{ C}$

