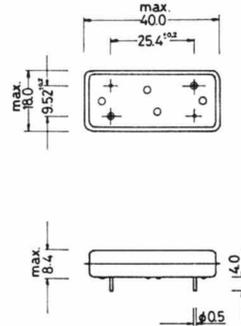


Subminiaturquarzfilter XMF

Frequenzbereich 9... 22MHz

Bandbreiten 0,2⁰/₀₀ ... 3,5⁰/₀₀



- Bei diesen Quarzfiltern handelt es sich um eine miniaturisierte Ausführung unserer 8 poligen Filter gemäß Katalogblatt Nr. 47 und Nr. 48.
- Verglichen mit der Standardbauform konnte das Volumen dieser Ausführungen auf $\sim 1/3$ verringert werden. (Gewicht ~ 6 g).
- Die Filtergehäuse werden unter extrem reiner Atmosphäre mittels eines Kaltschweißprozesses verschlossen, wodurch eine hohe Zuverlässigkeit und Stabilität erreicht wird.
- Durch die konstruktive Lösung des Filteraufbaues ist auch eine Realisierung kleinerer Stückzahlen bei niedrigen Entwurfskosten möglich.

Kurzdaten der Standardtypen für 10,7 MHz:

Typ	Durchlaßbandbreite B 3 dB	Welligkeit ϵ	Einfügungs- dämpfung a_1	Sperrbandbreite		Abschluß Impedanz
				B 70 dB	B 90 dB	
XMF-107 A	$> \pm 6$ kHz	< 2 dB	$< 3,5$	$\leq \pm 14,5$ kHz	$< \pm 17$ kHz	820 Ω // 20...40 pF
XMF-107 B	$> \pm 7,5$ kHz	< 2 dB	$\leq 3,5$	$< \pm 17$ kHz	$< \pm 22$ kHz	910 Ω // 20...40 pF
XMF-107 C	$> \pm 15$ kHz	< 2 dB	$< 4,5$	$< \pm 33$ kHz	$\leq \pm 40$ kHz	2000 Ω // 20...40 pF
XMF-107 D	$> \pm 18$ kHz	< 2 dB	$< 4,5$	$< \pm 35$ kHz	$< \pm 45$ kHz	2700 Ω // 20...40 pF
XMF-107 E	$> \pm 20$ kHz*	< 2 dB	$< 4,5$	$< \pm 40$ kHz	$< \pm 50$ kHz	3000 Ω // 20...40 pF

*) bei 6 dB

Sonderausführungen mit abweichenden Daten hinsichtlich Bandmittenfrequenz, Bandbreite, Selektionsverlauf und Abschlußimpedanz können nach Klärung der technischen Fragen angefertigt werden.

