

BPF 900/7... Interdigitales Bandpassfilter für das 900 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Der BPF 900/7... ist ein 7-kreisiges, interdigitales Bandpassfilter für Mehrkanalsysteme im 900 MHz Band.
- ★ Durch das Interdigitalprinzip werden folgende Eigenschaften gleichzeitig erzielt:
 - ★ Große Durchlassbreite.
 - ★ Geringe Einfügedämpfung sowie Welligkeit im Durchlassbereich.
 - ★ Hohe Steiflankigkeit bereits unmittelbar neben den Passbereichen.
 - ★ Starke Dämpfung außerhalb des Durchlassbereichs.
- ★ Das Gehäuse des BPF 900/7 besteht aus versilbertem Messing. Sorgfältige Materialauswahl ermöglichen eine lange Lebensdauer und eine zuverlässige Leistung über einen großen Temperaturbereich.
- ★ Der Bandpass ist für Mittenfrequenzen zwischen 820 und 960 MHz lieferbar. Die unten gezeigten Spezifikationen und Messkurven beziehen sich auf ein Filter mit 25 MHz Bandbreite. Interdigitalfilter mit anderen Bandbreiten und Charakteristiken können auf Anfrage angeboten werden.

SPEZIFIKATION:

| ELEKTRISCH | |
|--|---|
| MODELL | BPF 900/7... |
| FILTERTYP | Interdigitales Bandpassfilter |
| FREQUENZ | BPF 900/7 L: 890–915 MHz BPF 900/7 H: 935–960 MHz BPF 900/7...: (25 MHz B.breiteim Ber. 820-960) |
| MAX. EINGANGSLEISTUNG | 100 Watt |
| DURCHLABSBREITE | 25 MHz (andere auf Anfrage) |
| EINSATZVERLUST | ≤ 1.0 dB |
| DÄMPFUNG IM PASS-BEREICH | ± 20 MHz rel. f _c : > 30 dB ± 40 MHz rel. f _c : > 80 dB |
| SPERRDÄMPFUNG IM PASS-BEREICH, 0-2 GHz | > 73 dB, typ. > 100 dB (s. Messkur.) |
| IMPEDANZ | Nom. 50 Ω |
| SWR | ≤ 1.5 |
| MECHANISCH | |
| TEMP. BEREICH | -30° C → +60° C |
| FREQ. STABILITÄT | ca. 8 ppm/° C |
| ANSCHLÜSSE | N-Buchsen |
| ABMESSUNGEN (LxBxH) | 285 x 110 x 31 mm |
| GEWICHT | ca. 2.5 kg |



TYPISCHER KURVENVERLAUF:

