

BPF 3/...-125

Bandpassfilter für das 130 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Bandpassfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich 116 - 146 MHz.
- Durch Verwendung großer Resonatoren (125 mm \varnothing) wird eine hohe Güte und somit eine sehr schmale Durchlassbreite erzielt.
- Die großen Abmessungen ermöglichen eine hohe Sendeleistung.
- Die Leerlauf-Güte Q eines einzelnen Resonators beträgt ca. 4500.
- Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- Inkl. Montageschienen für 19" Rackmontage . * *



SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH			
MODELL	BPF 3/1-125	BPF 3/2-125	BPF 3/3-125
FREQUENZBEREICH	116-146 MHz	116-146 MHz	116-146 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	300 W @ 0.5 dB IL 125 W @ 2.0 dB IL	300 W @ 1.0 dB IL 125 W @ 4.0 dB IL	300 W @ 1.5 dB IL 125 W @ 6.0 dB IL
EINSATZVERLUST	Einstellbar 0.4 - 2.0 dB	Einstellbar 0.8 - 4.0 dB	Einstellbar 1.2 - 6.0 dB
DÄMPFUNG	Siehe Diagramm 1	Siehe Diagramm 2	Siehe Diagramm 3
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω
SWR (b. Resonanzfreq.)	< 1.5	< 1.5	< 1.5
MECHANISCH			
TEMP. BEREICH	-30° C \rightarrow +60° C	-30° C \rightarrow +60° C	-30° C \rightarrow +60° C
RF 0-90% nicht kondensierend			
FREQ. STABILITÄT	ca. 1.5 ppm/° C	ca. 1.5 ppm/° C	ca. 1.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen	N-Buchsen	N-Buchsen
ABMESSUNGEN	\varnothing 125 x 920 mm	L:125 x B:285 x H:920 mm	L:125 x B:425 x H:920 mm
GEWICHT	ca. 3.4 kg	ca. 7 kg	ca. 10.5 kg

BESTELLMHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
BPF 3/1-125	200 000 974
BPF 3/2-125	200 000 968
BPF 3/3-125	200 000 596

TYPISCHER KURVENVERLAUF

Diagramm 1

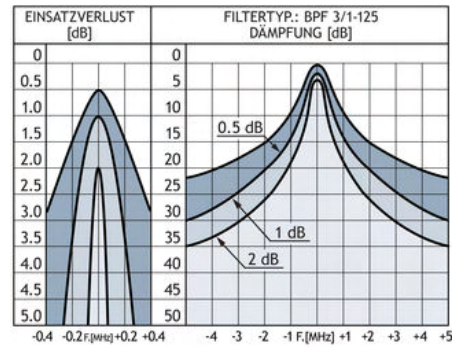


Diagramm 2

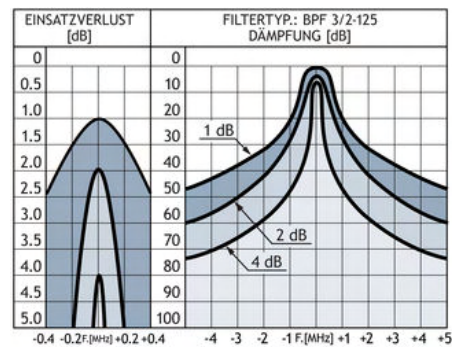
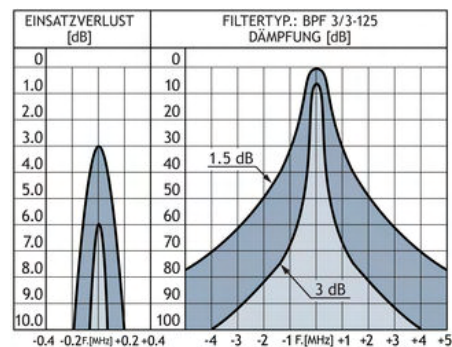


Diagramm 3



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

02/06/2010