

XF 803/4: Krystalfilter:

Beskrivelse

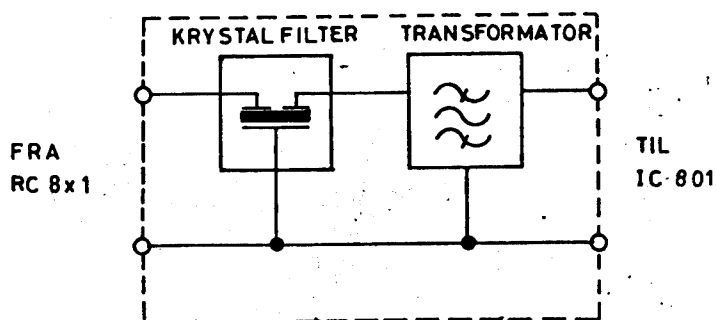
1. Generelt:

XF 803/4 introducerer modtagerens hovedselektivitet og er placeret mellem modtagerkonverteren RC 8x1 og 2 - konverter IC 801. Filterets centerfrekvens: 21,4 MHz

2. Opbygning

XF 803/4 består af et 8 - polet krystalfilter af tandem - monolitisk konstruktion efterfulgt af en impedanstransformator, der sikrer impedanstilpasning til den efterfølgende enhed (IC 801).

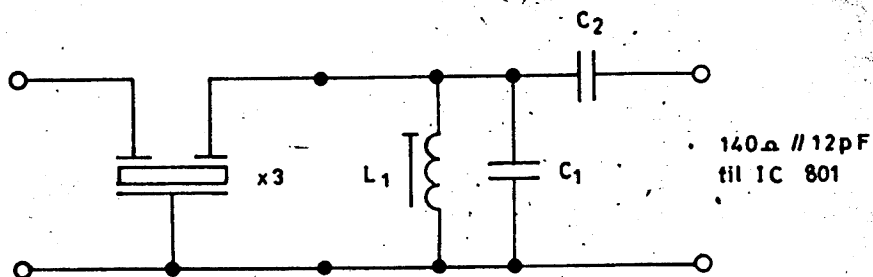
Blokdiagram:



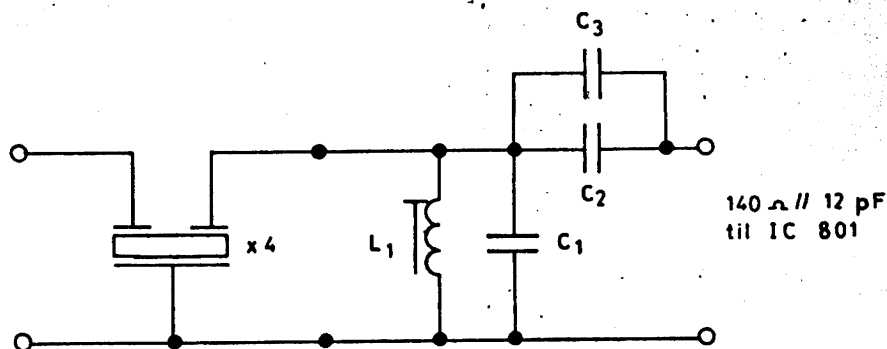
REVISED

XF 803/4 : Krystal.filterDiagrammer1. XF 803:

1600 Ω
FRA RC 8 x 1

2. XF 804:

700 Ω
fra RC 8 x 1

Styklister

C 1:	10pF	$\pm 5\%$	NPO	type	A1
C2:	18pF	$\pm 5\%$	NPO	type	A1
C3:	12pF	$\pm 5\%$	NPO	type	A1

L1: 26vdg. 0,1 mm Cul tætviklet på
2,8mm ϕ STORNO spoleform 67.0052-00
med jernkerne 65.0020-00

X 3: Krystalfilter type 69 - 18
(69.5021-00)

X 4: Krystalfilter type 69 - 19
(69.5022-00)

REVISED

XF 803: Krystalfilter for 20/25 kHz kanal afst.

Data

	Typisk	Garanteret:
<u>1. Centerfrekvens:</u>	21,4 MHz	
<u>2. Impedanser:</u>		
Generatorimpedans:	1600Ω	
Udgang - tilslutningsimpedans:	140Ω // 12pF	
<u>3. Max. frekvenssving:</u>		± 5 kHz
<u>4. Båndbredder:</u>		
Ved 3dB dæmpning	} rel. til max transm. niveau	≥ ± 7,1 kHz
Ved 60 dB dæmpning		≤ ± 15,4 kHz
Ved 80 dB dæmpning		≤ ± 20,4 kHz
Ved 90 dB dæmpning		≤ ± 25,4 kHz
<u>5. Båndpasripple:</u>		≤ 2 dB
<u>6. Indsætningstab:</u>		≤ 6,1 dB
<u>7. Temperaturområde:</u>		-30°C til +80°C
<u>8. Dimensioner i mm:</u>	54,6 x 6,3 x 20,9	
<u>9. Vægt</u>	20 gr.	

REVISED

Data

Krystalfilter XF 803/ 29.5.73

Storno

JøH/5230

38.095 -DI

XF 804: Krystalfilter for 12,5 kHz-kanal afst.DataTypisk:Garanteret1. Centerfrekvens:

21,4 MHz

2. Impedanser:

Generatorimpedans

700Ω

Udgang - tilslutningsimpedans:

140Ω // 12pF

3. Max. frekvenssving:

± 2,5 kHz

4. Båndbredde:

Ved 3 dB dæmpning

rel.

≧ ± 2,35 kHz

til

Ved 60 dB dæmpning

max

≧ ± 7,9 kHz

transm.

Ved 80 dB dæmpning

niveau

≧ ± 10,4 kHz

Ved 90 dB dæmpning

≧ ± 12,9 kHz

5. Båndpasripple:

≧ 2 dB

6. Indsætningstab:

≧ 5,6 dB

7. Temperaturområde:

-15°C til +65°C

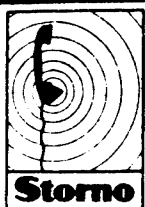
REVISED

8. Dimensioner i mm:

54,6 × 6,3 × 20,9

9 Vægt :

20 gr



konstr./tegn.

JøH

godk.

komp.liste

CRYSTAL FILTER
KRYSTALFILTER

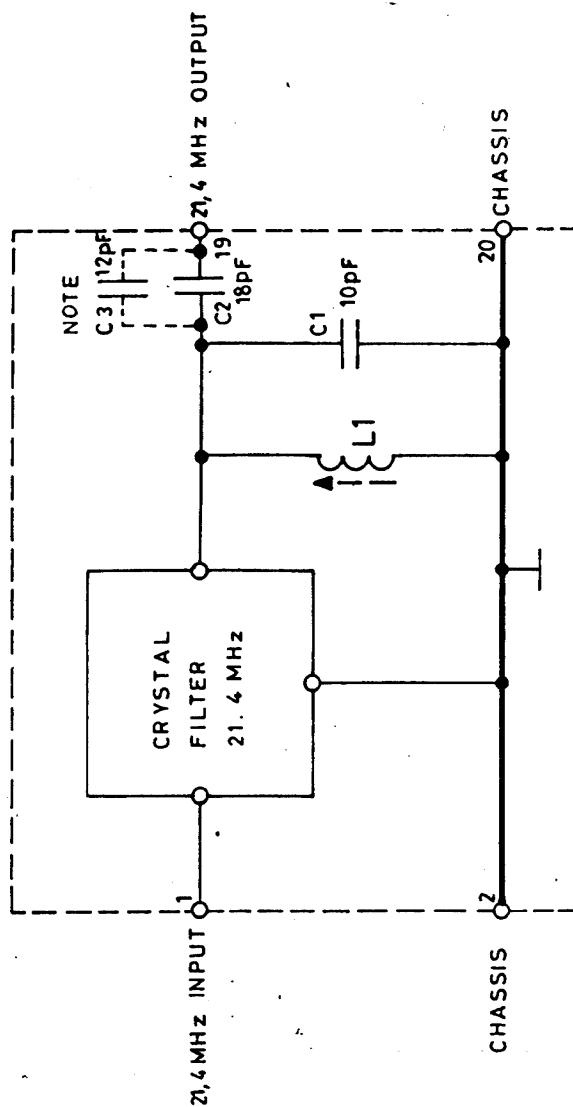
XF803/804

KODE

TEGN. NR.

D401.606

A4



Note: C3 findes kun i XF 804