Description

- Compact 2/3 element AM IF filter with unique structure for high reliability.
- Center frequency range: 450 to 470kHz
- Bandwidth at 6dB: 4 to 12kHz. (4~8kHz: CFM3)

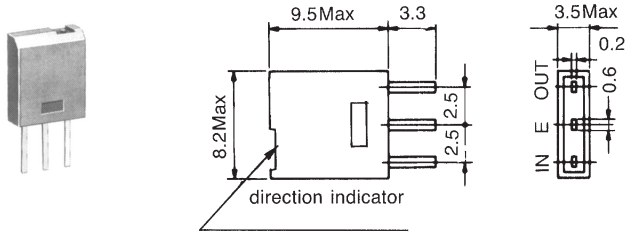
Features

- Compact, low profile
- High selectivity, suited to a wide range of applications
- Low temperature coefficient
- Low spurious response
- Lead-free terminations

Applications

- AM radio cassettes, stereo sets, telecommunications
- Wireless data communication equipment

Dimensions

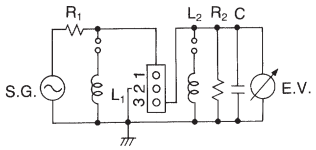


Unit: mm

Test Circuit

Test Conditions

1. C includes test circuit capacitance. (50pF without L_2, 62pF with L_2)
2. • L_1 2.7mH (CFM2), 1.35mH (CHM3)
   • L_2 1.0mH
3. During testing, when matching coils are used at input/output sides, connect L_1 and L_2 (dummy)
4. R_1, R_2: Input-output impedance
   Cs: Stray capacitance
   (less than 50pF, including EV)



STANDARD FILTERS SELECTION GUIDE

TYPE CFM2/CFM3 (CERASIZER®)

TOKO Part Number	Center Frequency (Fo)* (kHz)	Bandwidth at 6dB (kHz)	Selectivity at Fo±9kHz (dB)	Ripple in Pass Band (dB)	Insertion Loss (dB)	Input/Output Impedance (kΩ)
CFM2						
##AHCFM2-450Z	450±1.0	4.0±1.0	24.0 min.	1.0 max.	7.0 max.	1.0/1.5
##AHCFM2-450AL	450±1.0	4.0 min.	18.0 min.	1.0 max.	6.0 max.	1.0/1.5
##AHCFM2-450BL	450±1.0	6.0 min.	16.0 min.	1.0 max.	6.0 max.	1.5/2.0
##AHCFM2-450CL	450±1.0	8.0 min.	12.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	2.0/2.0
##AHCFM2-450DL	450±1.0	10.0 min.	9.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	2.0/2.0
##AHCFM2-450EL	450±1.0	12.0 min.	6.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	2.5/2.5
CFM3						
##ACFM3-450AL	450±1.0	4.0 min.	28.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	3.0/3.0
##ACFM2-450BL	450±1.0	5.5 min.	24.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	3.0/3.0
##ACFM2-450CL	450±1.0	8.0 min.	20.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	3.0/3.0

* Center frequencies 450kHz, 455kHz, 459kHz, 460kHz, 468kHz available. Center frequency tolerance available to ±0.5kHz.

The information furnished by TOKO, Inc. is believed to be accurate and reliable. However, TOKO reserves the right to make changes or improvements in the design, specification or manufacture of its products without further notice. TOKO does not assume any liability arising from the application or use of any product or circuit described herein, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from the use of its products. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of TOKO, Inc.

TOKO

TOKO America, Inc.
1250 Feehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056
Tel: (847) 297-0070 Fax: (847) 699-7864 Web: http://www.tokoam.com

© 2005 TOKO America, Inc.
All Rights Reserved
Printed in USA

CF-313-CFM2/3
R-LOG0805A

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709