

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

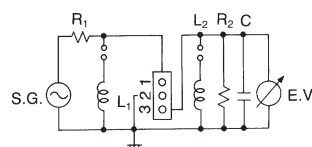
Applications

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

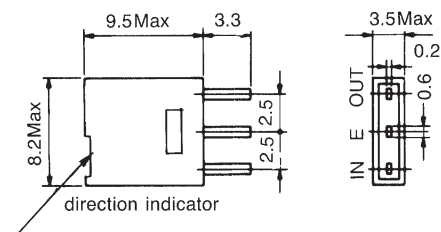
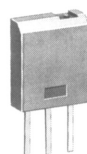
Test Circuit

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)



Dimensions



Unit: mm

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						
##AHC FM2-450Z	450±1.0	4.0±1.0	24.0 min.	1.0 max.	7.0 max.	1.0/1.5
##AHC FM2-450AL	450±1.0	4.0 min.	18.0 min.	1.0 max.	6.0 max.	1.0/1.5
##AHC FM2-450BL	450±1.0	6.0 min.	16.0 min.	1.0 max.	6.0 max.	1.5/2.0
##AHC FM2-450CL	450±1.0	8.0 min.	12.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	2.0/2.0
##AHC FM2-450DL	450±1.0	10.0 min.	9.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	2.0/2.0
##AHC FM2-450EL	450±1.0	12.0 min.	6.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	2.5/2.5
CFM3						
##AC FM3-450AL	450±1.0	4.0 min.	28.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	3.0/3.0
##AC FM2-450BL	450±1.0	5.5 min.	24.0 min.	2.0 max.	6.0 max.	3.0/3.0
##AC FM2-450CL	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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331