

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

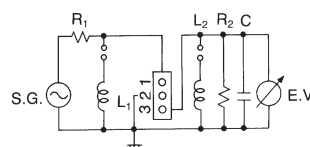
Applications

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

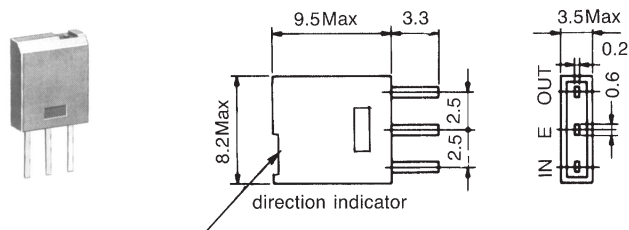
Test Circuit

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9