

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

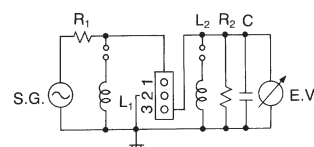
Applications

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

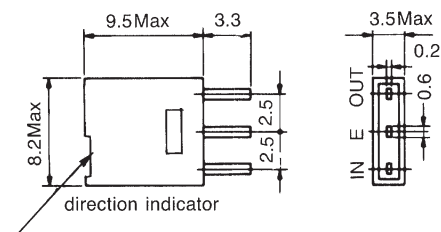
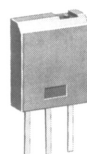
Test Circuit

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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.