

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

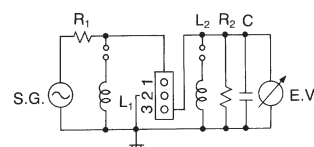
Applications

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

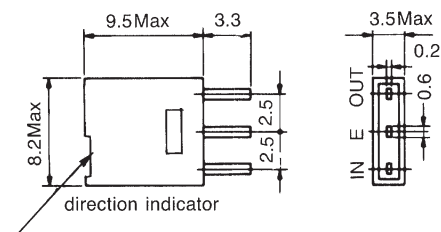
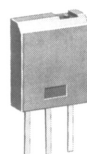
Test Circuit

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А