

Features

- Low Ripple
- High Rejection
- Low Loss

Description

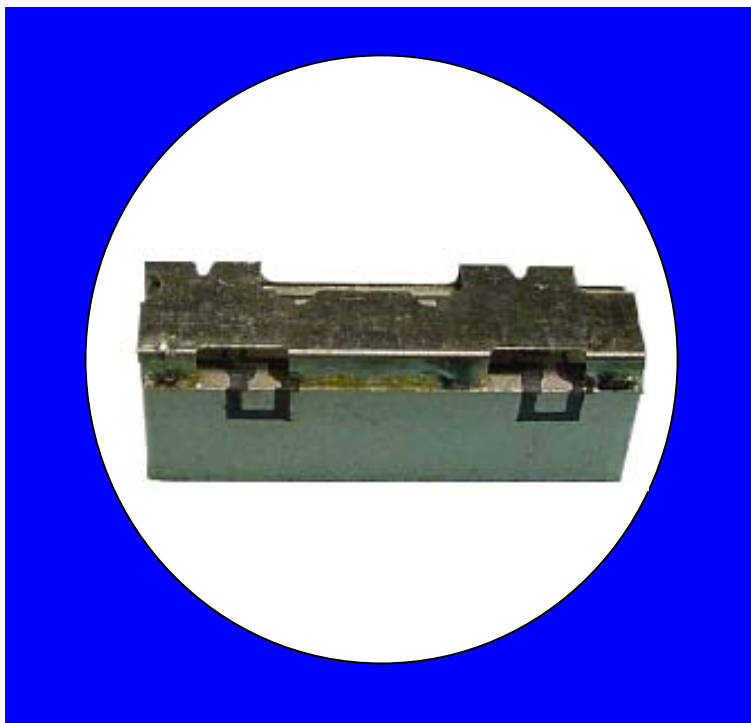
Surface mount, silver (Ag) coated ceramic filter. Developed for use in AWS Infrastructure applications, CTS Monoblock LR Series Filters are designed to minimize ripple and maximize rejection.

Weight: 4.7 grams typical

Material: Filter is composed of a ceramic block coated with Ag and a shield made of nickel silver plated steel.

Filter complies with RoHS standards.

Electrical Specifications



Parameter	Frequency (MHz)	Typical @ 25°C	Specification @ 25C	Spec. over -40°C to +85°C
Passband Insertion Loss	1710 - 1755	-1.20	-1.80	-2.00
Passband Ripple	1710 - 1755	0.40	0.60	0.80
Passband Return Loss @ Port 1	1710 - 1755	-17.00	-14.00	-14.00
Passband Return Loss @ Port 2	1710 - 1755	-17.00	-14.00	-14.00
Attenuation:	0.1 - 1000	-48.00	-40.00	-40.00
	1000 - 1500	-26.00	-20.00	-20.00
	1805 - 1850	-23.00	-20.00	-20.00
	1850 - 2110	-51.00	-40.00	-40.00
	2110 - 2155	-50.00	-45.00	-45.00
	2155 - 2400	-43.00	-40.00	-40.00
	2400 - 2850	-30.00	-25.00	-25.00
Power into any port		3 Watt max.		

Note: Supplier shall test each filter to the critical electrical specifications of the above table. Any subsequent audits may deviate from in value due to measurement repeatability among different test systems. Such deviations shall not exceed the following limits:

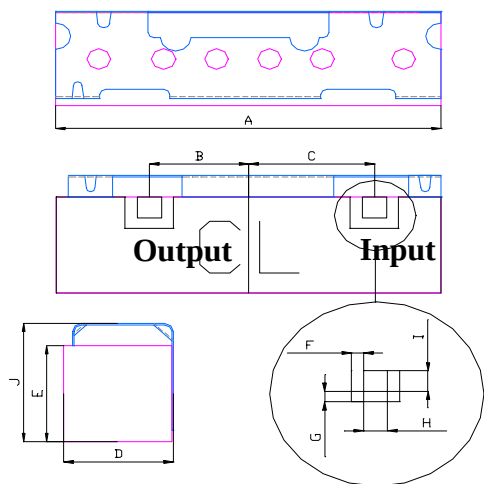
Specification Allowance	
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

*This product is covered by one or more of the following U.S. and foreign patents including: US 4,692,726;US 4,742,562; US 4,800,348;US 4,829,274;US 5,146,193;EP 0573597;DE 0573597;FR 0573597;JP 508149/92;KR 142171;US 5,162,760;US 5,218,329;US 5,250,916;US 5,327,109;US 5,488,335;CA 2114029;FR 9306297;GB 2273393;JP 3205337;KR 115113;CN 93106228.4;US 5,512,866;EP 0706719;DE 0706719;FR 0706719;GB 0706719;CN 95190359.4;US 5,602,518;US 5,721,520;US 5,745,018;EP 0910875;DE 0910875;DK 0910875;FR 0910875;GB 0910875;IE 0910875;JP 505182/98;KR 10-323013;US 5,994,978;US 6,462,629;CN 00810420.4;US 6,559,735;US 6,650,202;US 6,834,429.Other US and foreign patents pending.

CTS Corporation 2006 reserves all copyrights in the layout, design and configuration of the patterns on this product.

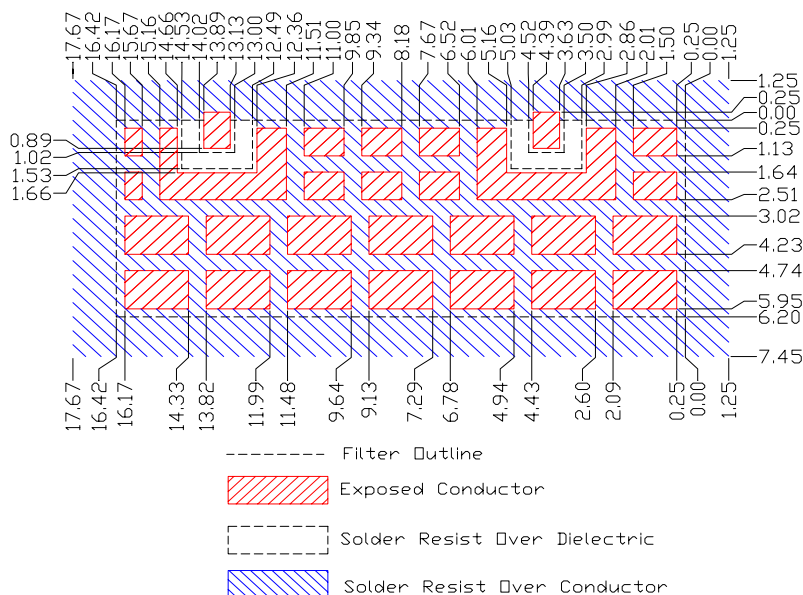
Mechanical Drawing

Revision B – Origin Date: June 6, 2010 – Revision Date: July 11, 2011

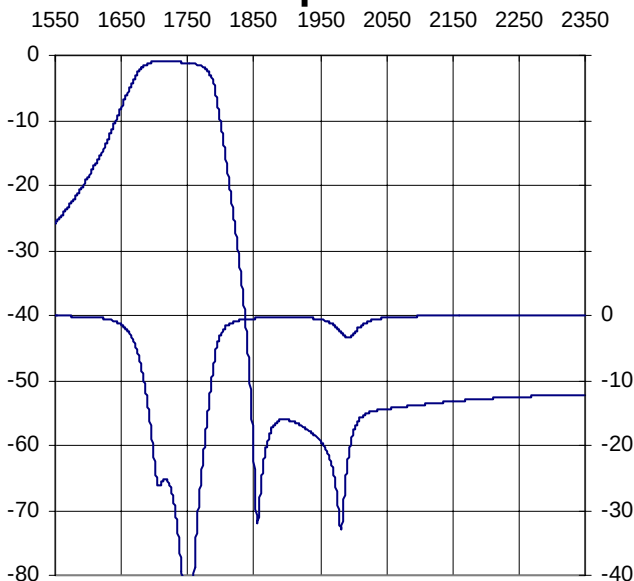


Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A	16.42	max
B	4.2	0.13
C	5.3	0.13
D	4.85	max
E	6.3	max
F	0.51	0.13
G	0.51	0.13
H	1.02	0.13
I	1.02	0.13
J	7.4	max

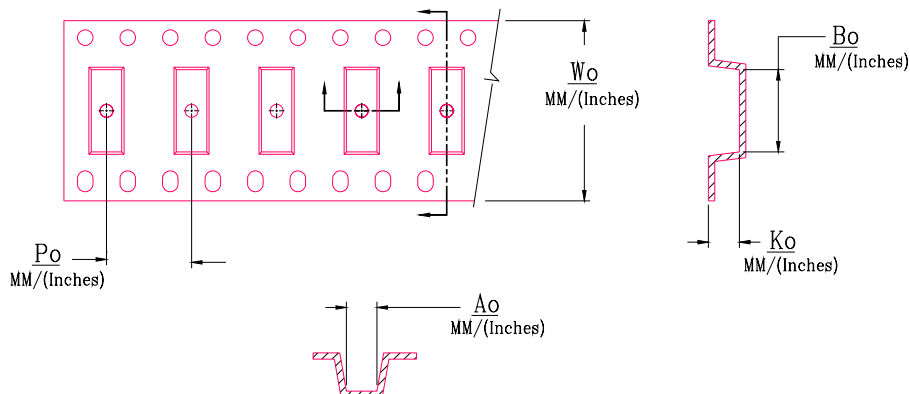
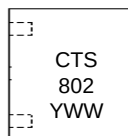
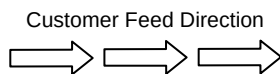
PCB Layout



Electrical response



Packaging and Marking



DIMENSION	UNITS	SPECIFICATION
REEL DIAMETER	mm	330
REEL WEIGHT	kg	3.1
REEL QUANTITY	ea.	500

Wo	Ao	Bo	Ko	Po
Inches/mm	Inches/mm	Inches/mm	Inches/mm	Inches/mm
1.260" / 32.0	0.299" / 7.6	0.657" / 16.7	0.201" / 5.1	0.472" / 12.0

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru