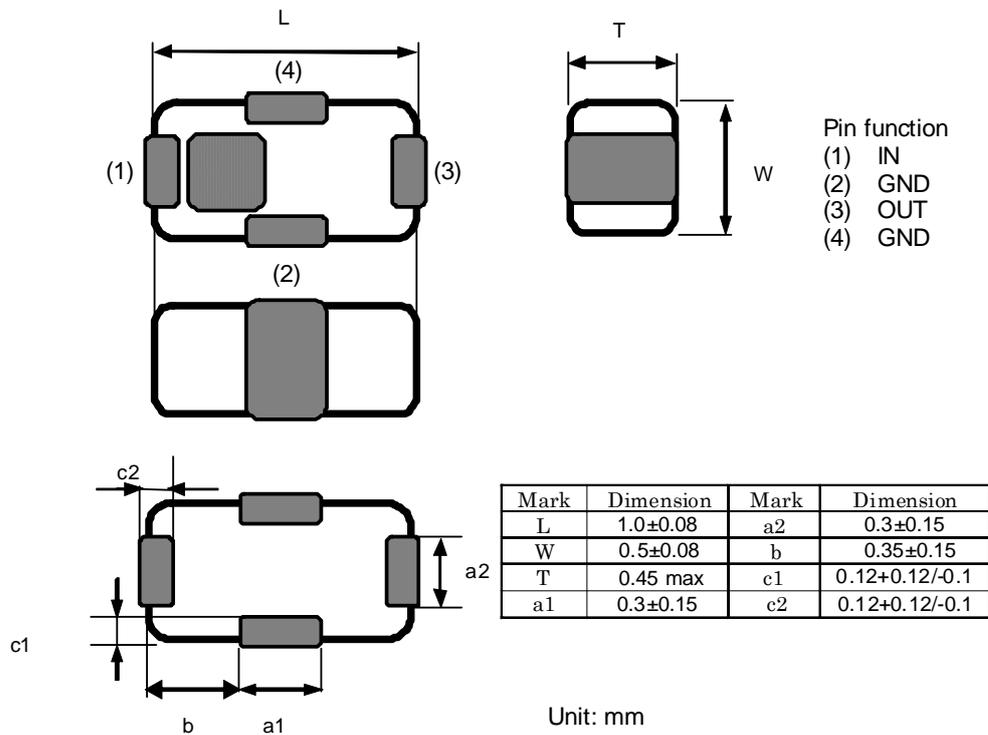


MULTILAYER BAND PASS FILTER

P/N: **DEA105425BT-1293A1**

[MECHANICAL DIMENSIONS]



[ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25-/+5 °C)]

Parameter	Specification	Measurement Data	Unit
Frequency Range (Pass Band)	4900 – 5950	4900 – 5950	MHz
Insertion Loss	+25 °C	1.0 Max	0.73
	-40 ~ +85 °C	1.2 Max	-
Single ended port characteristic impedance	50 (Nominal)	50 (Nominal)	ohm
VSWR	4900 – 5950 MHz	2.00 Max	1.5
Attenuation	2400 – 2500 MHz	24.0 Min	29
	9800 – 11900 MHz	12.0 Min	17
	14700 – 17850 MHz	14.0 Min	24

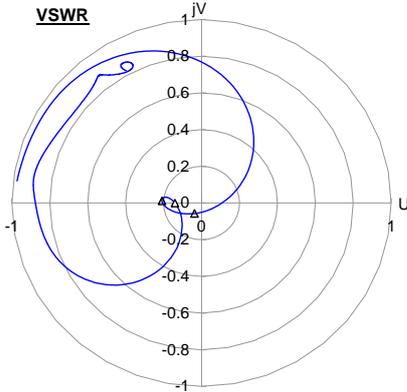
[TEMPERATURE RANGE]

Storage Temperature	-40 ~ +85 °C
Operating Temperature	-40 ~ +85 °C

[FREQUENCY CHARACTERISTICS]

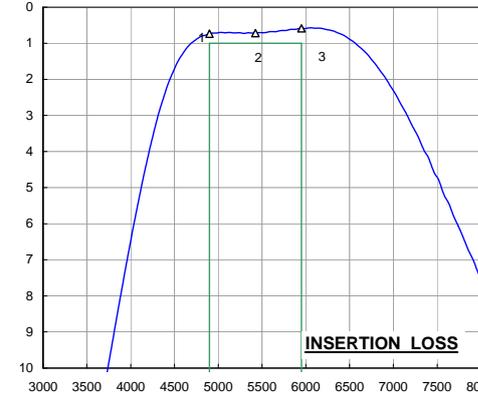
DEA105425BT-1293A1

S11 POLA REF 1.0 U SCALE 1.0U FS



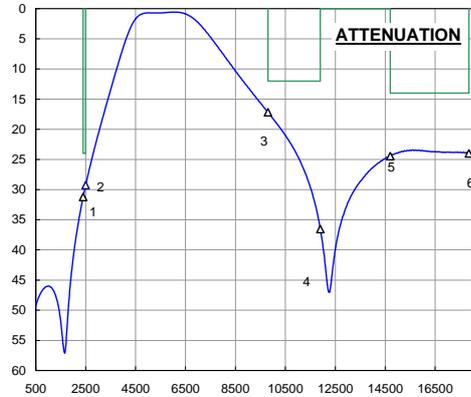
S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 1dB/

MARKER 1	4900 MHz	1.15
MARKER 2	5425 MHz	1.53
MARKER 3	5950 MHz	1.33
MARKER 4	0 MHz	#N/A
MARKER 5	0 MHz	#N/A
MARKER 6	0 MHz	#N/A



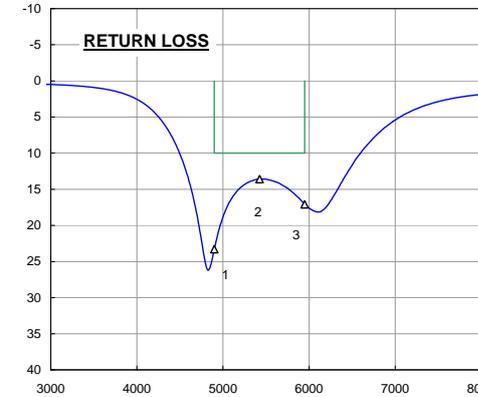
MARKER 1	4900 MHz	0.73 dB
MARKER 2	5425 MHz	0.72 dB
MARKER 3	5950 MHz	0.59 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



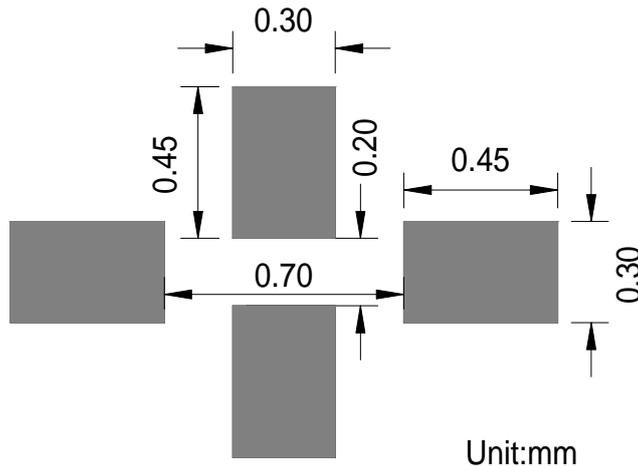
MARKER 1	2400 MHz	31.2 dB
MARKER 2	2500 MHz	29.3 dB
MARKER 3	9800 MHz	17.2 dB
MARKER 4	11900 MHz	36.6 dB
MARKER 5	14700 MHz	24.5 dB
MARKER 6	17850 MHz	24.0 dB

S11 Log MAG REF -10.0dB SCALE 5.0dB/



MARKER 1	4900 MHz	23.3 dB
MARKER 2	5425 MHz	13.6 dB
MARKER 3	5950 MHz	17.1 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

[RECOMMENDED LANDPATTERN]



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