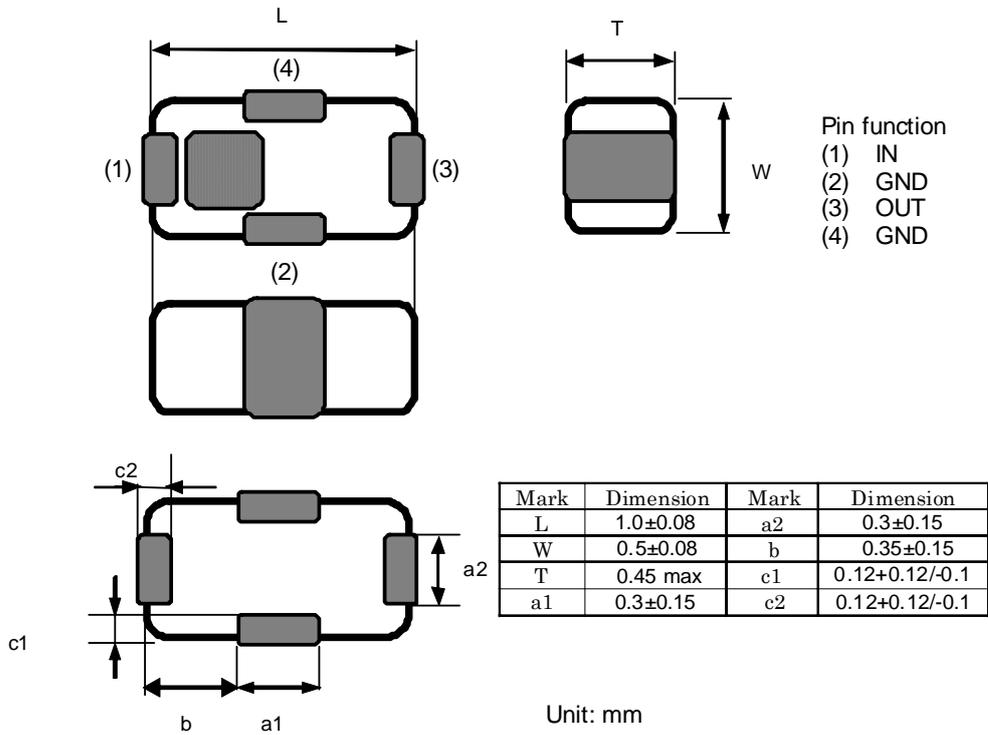


MULTILAYER BAND PASS FILTER

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]

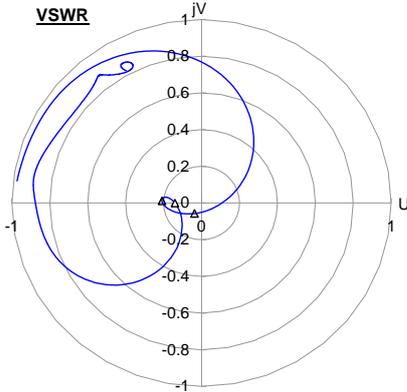
Storage Temperature	-40 ~ +85 °C
Operating Temperature	-40 ~ +85 °C

Note: This document is PRELIMINARY. All specifications are subject to change and are not guaranteed.

[FREQUENCY CHARACTERISTICS]

DEA105425BT-1293A1

S11 POLA REF 1.0 U SCALE 1.0U FS



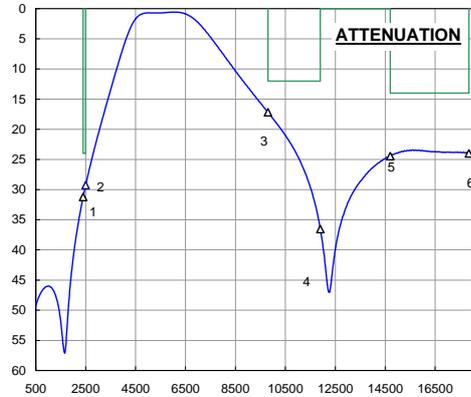
S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 1dB/

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



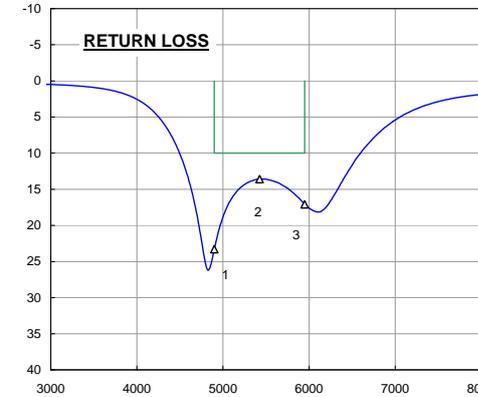
MARKER 1	4900 MHz	0.73 dB
MARKER 2	5425 MHz	0.72 dB
MARKER 3	5950 MHz	0.59 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



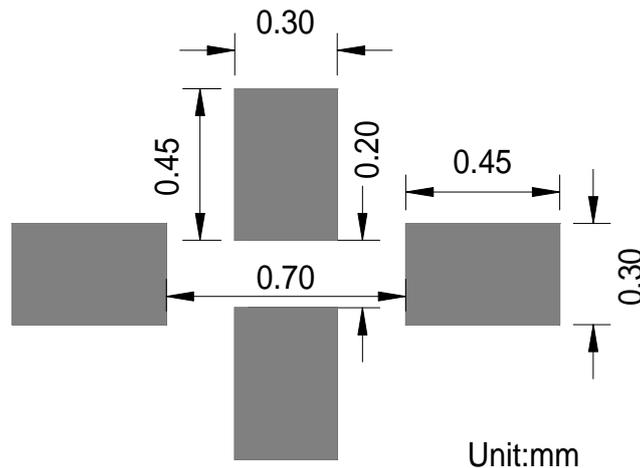
MARKER 1	2400 MHz	31.2 dB
MARKER 2	2500 MHz	29.3 dB
MARKER 3	9800 MHz	17.2 dB
MARKER 4	11900 MHz	36.6 dB
MARKER 5	14700 MHz	24.5 dB
MARKER 6	17850 MHz	24.0 dB

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 «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.