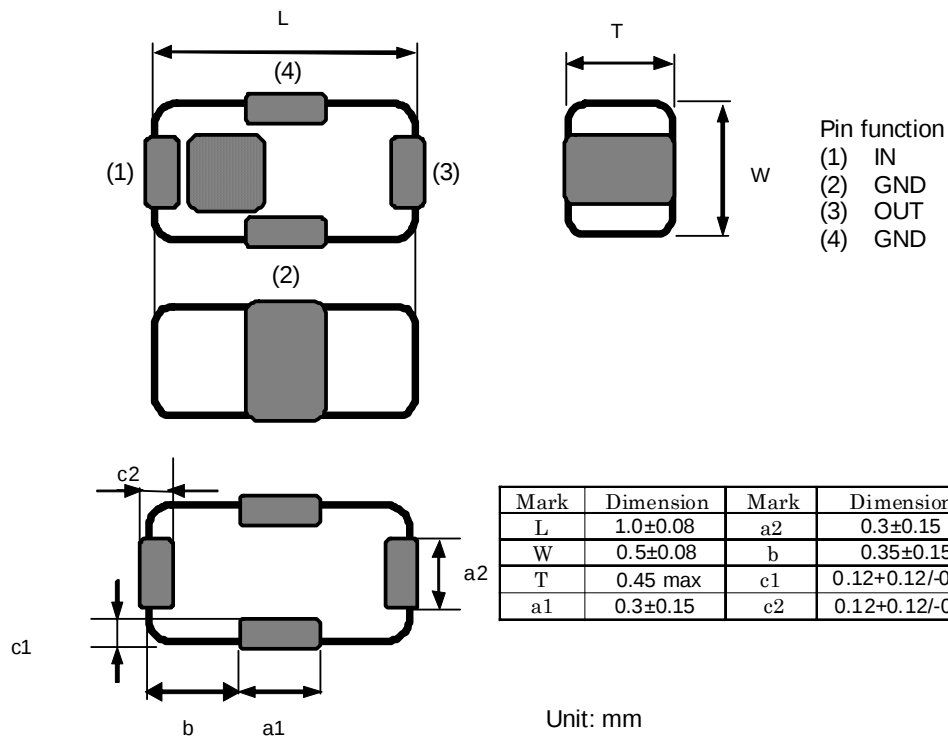


MULTILAYER BAND PASS FILTER

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	dB
	-40 ~ +85 °C	1.2 Max	-	dB
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	dB
	9800 – 11900 MHz	12.0 Min	17	dB
	14700 – 17850 MHz	14.0 Min	24	dB

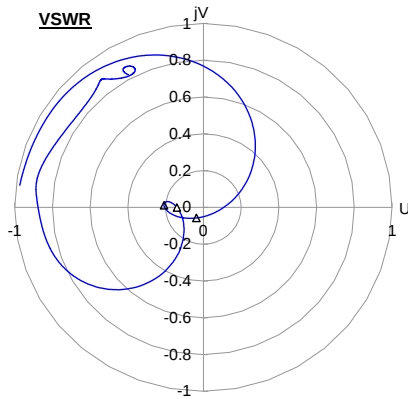
[TEMPERATURE RANGE]

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

[FREQUENCY CHARACTERISTICS]

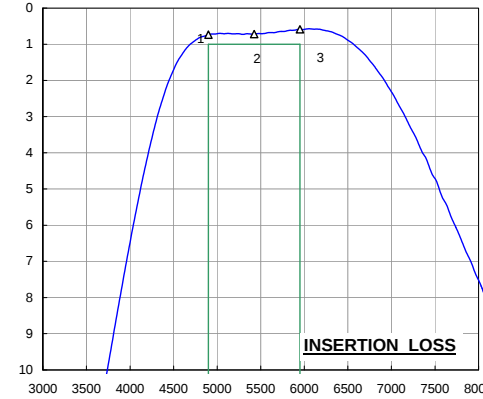
DEA105425BT-1293A1

S11 POLA REF 1.0 U SCALE 1.0U FS



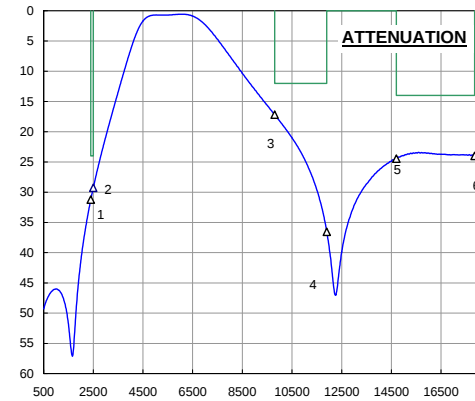
MARKER 1	4900 MHz	1.15
MARKER 2	5425 MHz	1.53
MARKER 3	5950 MHz	1.33
MARKER 4	0 MHz	#N/A
MARKER 5	0 MHz	#N/A
MARKER 6	0 MHz	#N/A

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 1dB/



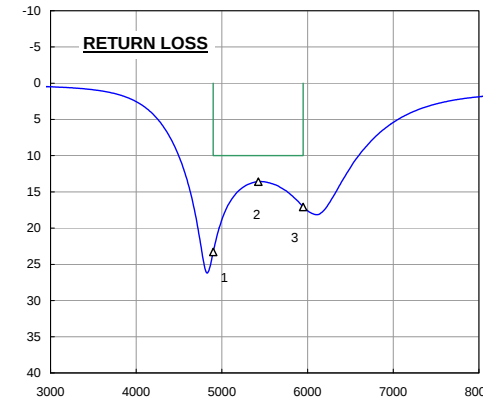
MARKER 1	4900 MHz	0.73 dB
MARKER 2	5425 MHz	0.72 dB
MARKER 3	5950 MHz	0.59 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



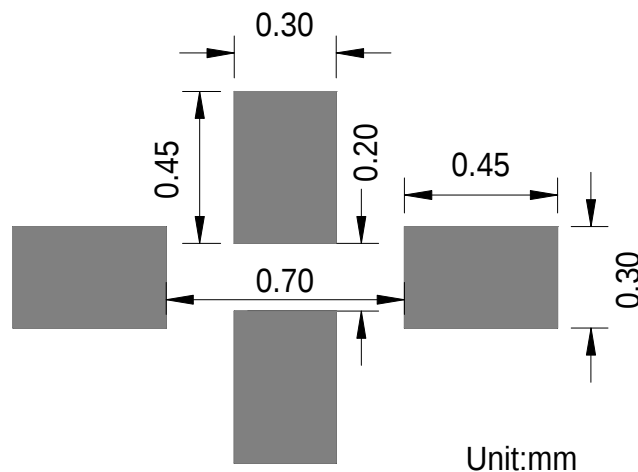
MARKER 1	2400 MHz	31.2 dB
MARKER 2	2500 MHz	29.3 dB
MARKER 3	9800 MHz	17.2 dB
MARKER 4	11900 MHz	36.6 dB
MARKER 5	14700 MHz	24.5 dB
MARKER 6	17850 MHz	24.0 dB

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]



Unit:mm

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9