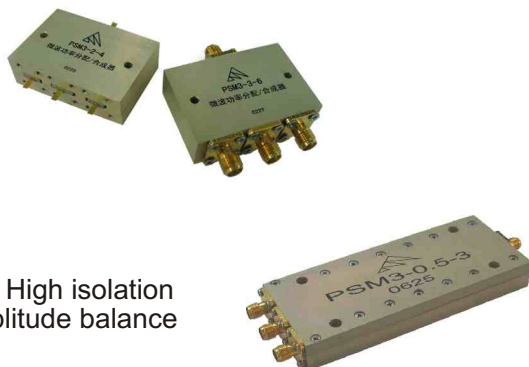




Features

- Low insertion loss, High isolation
- Perfect phase/amplitude balance
- Low VSWR
- 50 Ω impedance
- Removable SMA connector
- Operating temperature range: -55°C ~ +85°C

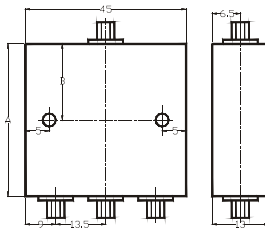
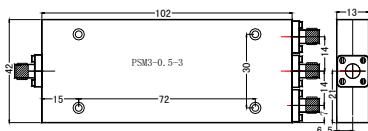
Specifications (measured in a 50 Ω system $T_A = -55^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$)

Parameter number	Frequency Range GHz	Insertion loss (Max)	Isolation (Min)	Phase unbalance (Max)	Amplitude unbalance (Max)	VSWR (Max)	Package (mm)	
							A	B
PSM3-0.5-3	0.5~3	0.90	18 Δ	5 $^\circ\Delta$	0.5	1.6:1	—	—
PSM3-1-2	1~2	0.60	20 Δ	3 $^\circ\Delta$	0.3	1.4:1	54	27
PSM3-2-4	2~4	0.60	20 Δ	3 $^\circ\Delta$	0.3	1.4:1	42	21
PSM3-3-6	3~6	0.70	20 Δ	4 $^\circ\Delta$	0.4	1.5:1	30	15
PSM3-4-8	4~8	0.70	20 Δ	4 $^\circ\Delta$	0.4	1.5:1	30	

“ Δ ” Measured at $T_c = 24 \pm 1^\circ\text{C}$

Absolute Maximum Ratings

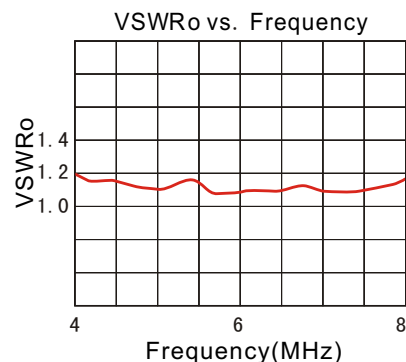
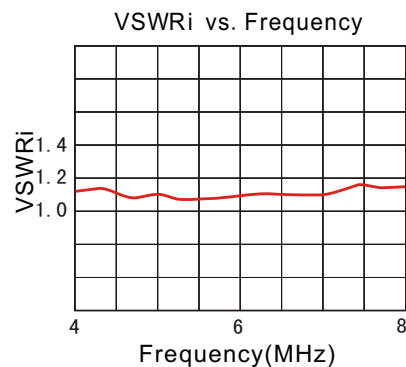
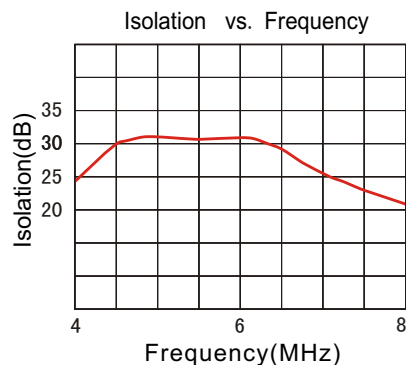
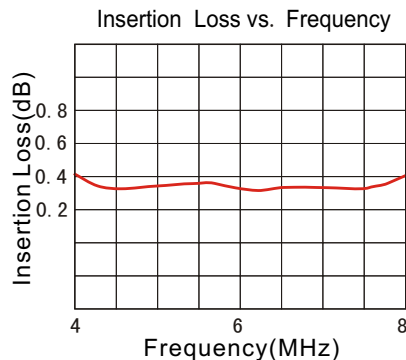
Input Power: 5W
Storage Temp: +125°C



Application Notes

1. Input/output pins should be connected to 50 Ω microstrip.
2. Removable SMA connector is available
3. When the input power is maximum the output load VSWR < 1.2 is required.

Typical Performance





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.