

Flatpack Four-Way Power Divider, 25 - 1000 MHz

Rev. V5

Features

- Insertion Loss: 0.5 dB Typical Midband
- Isolation: 38 dB Typical Midband
- VSWR: 1.2:1 Typical Midband
- Impedance: 50 Ohms Nominal
- Maximum Power Rating or Input Power: 1 Watt Max.
- Internal Load Dissipation: 0.05 Watts Max.
- MIL-STD-883 Screening Available

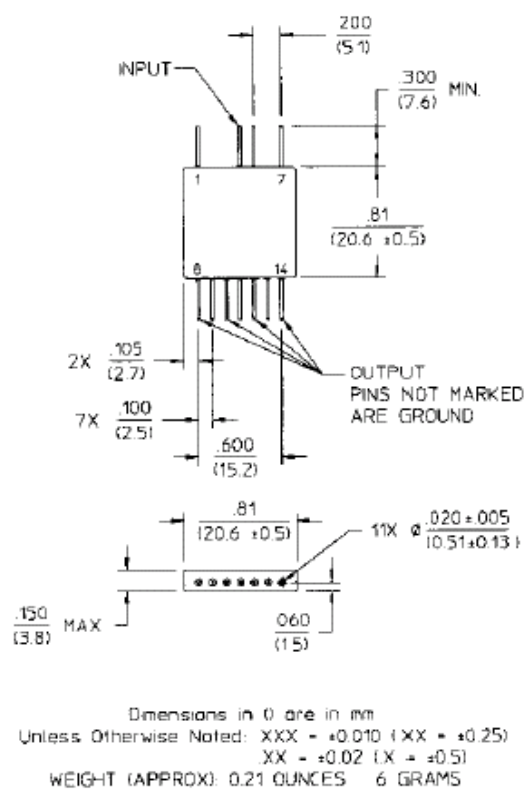
FP-5

Description

A Power Divider is ideally a lossless reciprocal device which can also perform vector summation of two or more signals and thus is sometimes called a power combiner or summer.

Pin Configuration

Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	GND	8	Output
2	None	9	GND
3	None	10	Output
4	Input	11	GND
5	GND	12	Output
6	None	13	GND
7	GND	14	Output



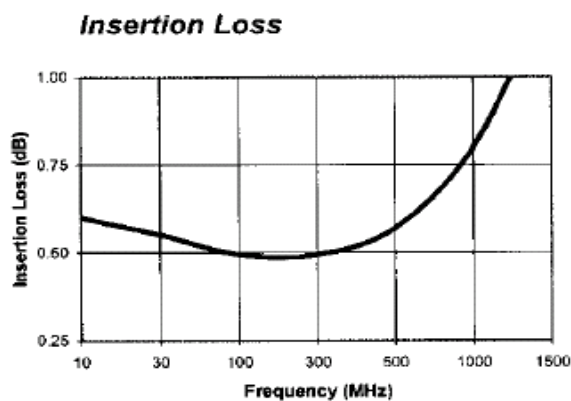
Electrical Specifications¹: T_A = -55°C to +85°C

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
Insertion Loss	Less Coupling	25 - 200 MHz 25 - 1000 MHz	dB dB	— —	— —	0.75 1.0
Isolation	—	25 - 1000 MHz	dB	20	—	—
Amplitude Balance	—	25 - 1000 MHz	dB	—	—	0.25
Phase Balance	—	25 - 500 MHz 500 - 1000 MHz	° °	— —	— —	3 6
VSWR	Input Output	25 to 1000MHz	Ratio Ratio	— —	— —	1.3:1 1.4:1

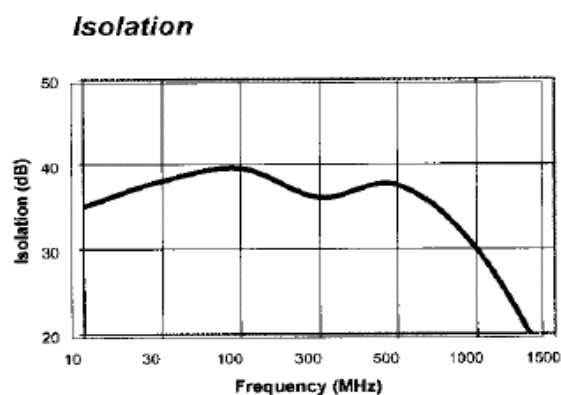
1. All specifications apply with 50 ohm source and load impedance.
This product contains elements protected by United States Patent Number 3,428,920.

Typical Performance Curves

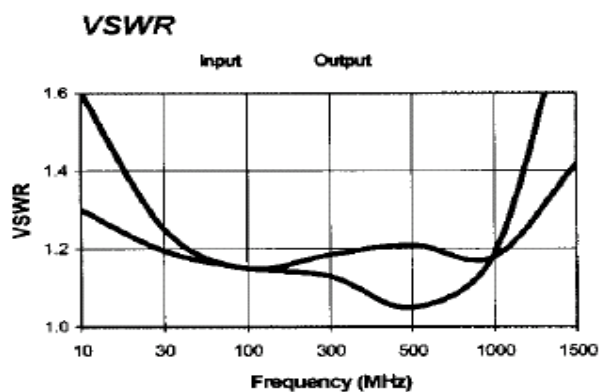
Insertion Loss



Isolation



VSWR



Ordering Information

Part Number	Package
DS-324 PIN	FP-5

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