Single Junction Drop-In Circulator
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz, 2100MHz

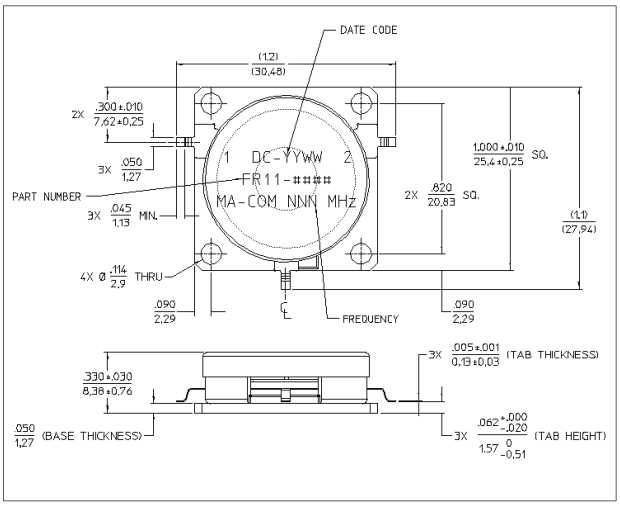
Features

- 20dB Isolation
- 0.35dB Insertion Loss
- Low cost package
- Custom products available with alternative configurations such as couplers, attenuators, high power termination and reverse circulation.

Description

M/A COM's drop-in circulators and isolators, designed for Wireless base station and power amplifier applications, feature high reliability performance at a low cost. These designs feature a low cost package ideally suited for high volume manufacturing. M/A Com is one of the largest suppliers of isolator and circulators in the world.

Outline Drawing



Electrical Specifications: $Z_0 = 50\Omega$

Parameter	-30°C to +85°C
Isolation	20dB minimum
Insertion Loss	0.35dB maximum
VSWR, all ports	1.22:1
Circulation	Clockwise

Absolute Maximum Ratings [1]

Parameter	Absolute Maximum
Forward & Reverse Power	250 Watts
Operating Temperature	-30°C to +85°C
Storage Temperature	-45°C to +100°C

1. Operation of this device above any one of these parameters may cause permanent damage.

Ordering Information

Part Number	Frequency Range (MHz)
FR11-0001	869—894
FR11-0002	925—960
FR11-0003	1805—1880
FR11-0004	1930—1990
FR11-0009	2110—2170

ADVANCED: Data Sheets contain information regarding a product M/A-COM Technology Solutions is considering for development. Performance is based on target specifications, simulated results, and/or prototype measurements. Commitment to develop is not guaranteed.
PRELIMINARY: Data Sheets contain information regarding a product M/A-COM Technology Solutions has under development. Performance is based on engineering tests. Specifications are typical. Mechanical outline has been fixed. Engineering samples and/or test data may be available. Commitment to produce in volume is not guaranteed.

• **North America** Tel: 800.366.2266 • **Europe** Tel: +353.21.244.6400
• **India** Tel: +91.80.4155721 • **China** Tel: +86.21.2407.1588
Visit www.macomtech.com for additional data sheets and product information.

M/A-COM Technology Solutions Inc. and its affiliates reserve the right to make changes to the product(s) or information contained herein without notice.

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/