

## Single Junction Drop-In Circulator

### 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz, 2100MHz



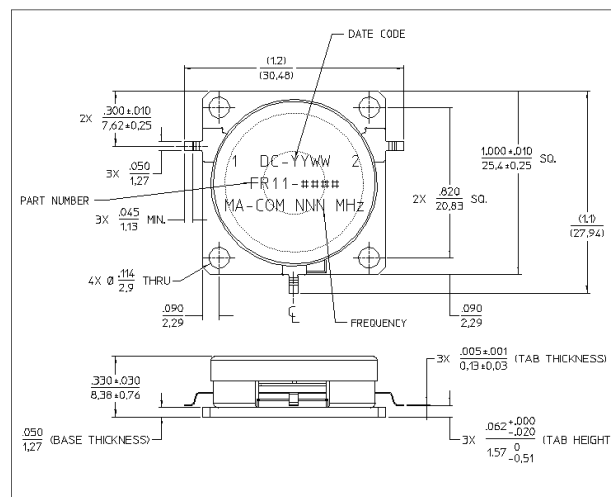
### Features

- 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 <sup>1</sup>

| 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             |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331