# 3 - Port DROP - IN CIRCULATOR / ISOLATOR

# 869 - 894 MHz

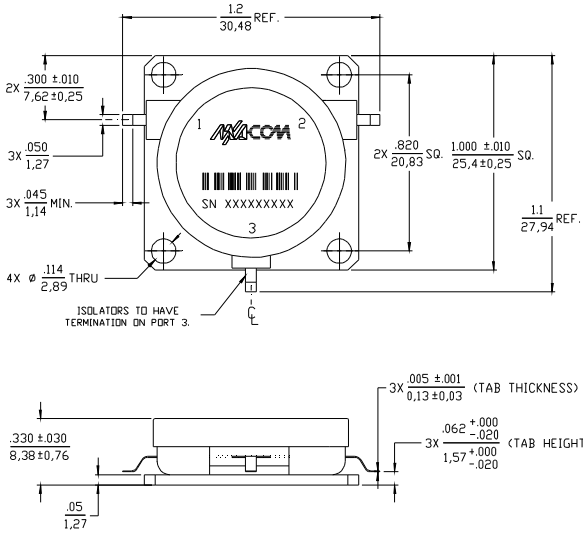
# FR11-0001, FR12-0001

V2.00

## Features

- 24 dB Isolation typical, 0.25 dB Insertion Loss typical.
- Custom products available with alternate configurations such as couplers, attenuators, higher power terminations, reverse circulation and termination on ports 1 or 2.
- Available as custom product without flange for surface mount applications. (solder reflow)
- Designed for Wireless Telecommunications Systems:

  AMPS, N-AMPS, D-AMPS

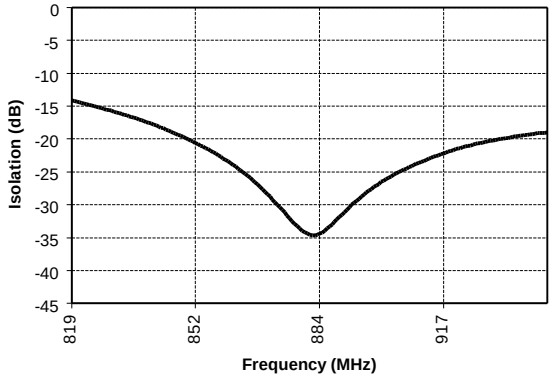



## Description

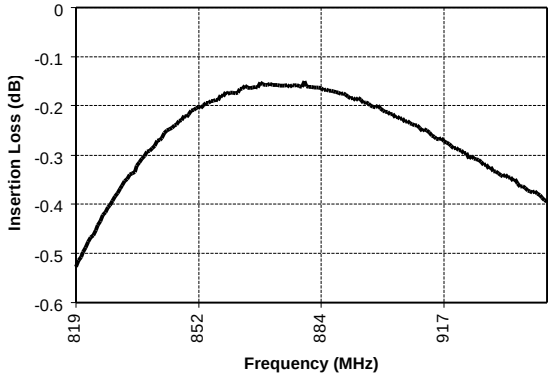
M/A-COM's drop-in circulators and isolators, designed for cellular applications, feature high performance at low cost. These designs offer the best isolation per insertion loss ratio in the industry and are currently produced in the tens of thousands of pieces per year. These units can be ordered so as to be compatible with solder reflow manufacturing techniques. Both circulators and isolators are in stock at all authorized M/A-COM distributors.

## Typical Performance, T = + 25° C

**ISOLATION**




**INSERTION LOSS**




## Electrical Specifications:

| | | - 10 to + 60° C | | | - 30 to + 85° C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Parameter** | **Units** | **Min.** | **Typ.** | **Max.** | **Min.** | **Typ.** | **Max.** |
| Isolation | dB | 22 | 24 | | 20 | 22 | |
| Insertion Loss | dB | | 0.25 | 0.3 | | 0.30 | 0.35 |
| Forward Power | Watts | | | 65 | | | 65 |
| VSWR | | | | 1.20 | | | 1.22 |

Specifications subject to change without notice.

## Ordering Information

| Part Number | Device Type |
|---|---|
| FR11-0001 | Circulator |
| FR12-0001 | Isolator* |

*30 Watt termination on Port 3

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

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