

E-Series Coupler 350 – 450 MHz

MACP-007984-MDC201
V1P

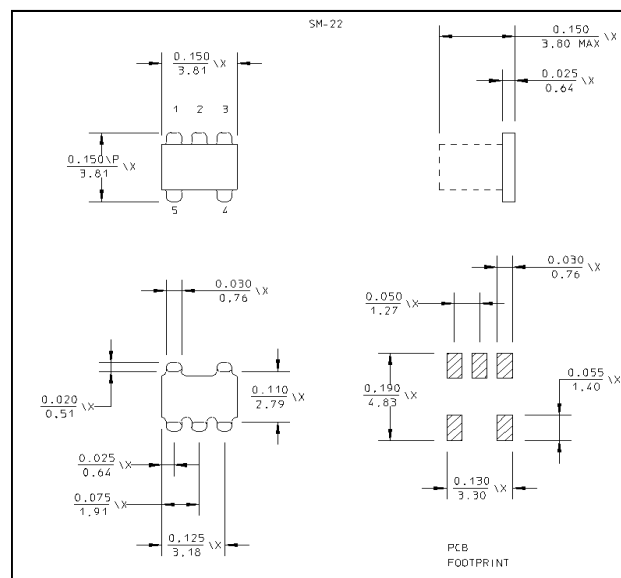
Features

- Coupling 20 dB Typical
- Surface Mount
- Tape and reel packaging available
- 260°C Reflow Compatible
- RoHS* compliant version of the EMDC-20-1

Description

MI/A-COM's MACP-007984-MDC201 is a RoHS Compliant broadband coupler in a low cost, surface mount package. It offers low loss, good isolation, good input/output matching and exceptional coupling repeatability. MACP-007984-MDC201 is available in an SM-22 surface mount package and is designed to be utilized in both standard reflow and high temperature soldering reflow profiles. Parts are packaged in tape & reel.

SM - 22 Package



Electrical Specifications: $T_A = 25^\circ\text{C}$, $Z_0 = 50\Omega$ ¹

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
RF Frequency	—	350 - 450	MHz	—	—	—
Coupling	F_L — f_U	350 - 450	dB	—	—	20 ± 1.0
Main Line Loss	F_L — f_U	350 - 450	dB	—	0.25	0.5
Directivity	F_L — f_U	350 - 450	dB	14	18	—
Return Loss	F_L — f_U	350 - 450	Ratio	1.5:1	1.1:1	—

Absolute Maximum Ratings ¹

Parameter	Absolute Maximum
RF Power	250 mW
DC Current	30 mA
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Storage Temperature	-55°C to +125°C

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

Ordering Information

Part Number	Package
MACP-007984-MDC201	Tape and Reel (2000 piece Reel)

This PRELIMINARY Data Sheet contains information regarding a product M/A-COM has under development. Performance is based on measured results and target specifications. Commitment to produce in volume is not guaranteed.

* Restrictions on Hazardous Substances, European Union Directive 2002/95/EC.

RoHS Compliant

E-Series Coupler
350 – 450 MHz



MACP-007984-MDC201
V1P

Pin Configuration

Pin No.	Function
1	Coupled
2	Ground
3	Input
4	Output
5	External 50 Ohms

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