

- SPACE QUALIFIED
- 0.5 - 2.0 GHz DIRECTIONAL COUPLER



**TECHNICAL DESCRIPTION / APPLICATION**

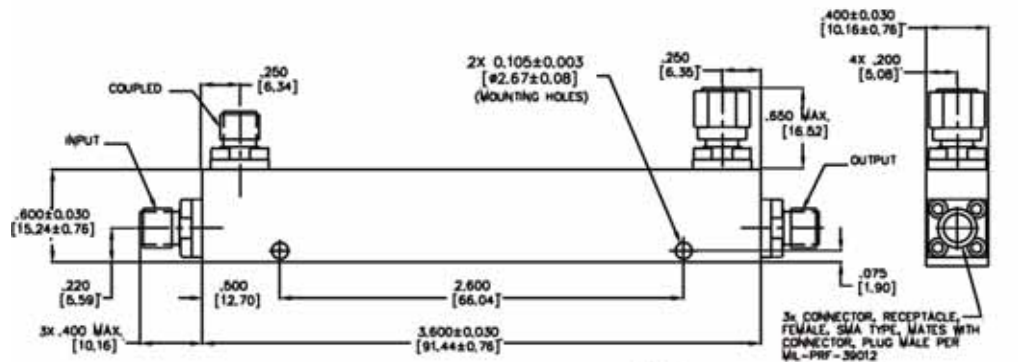
SERIES 05

The CTM-20-1.25G SQ Directional Coupler covers 0.5 - 2.0 GHz with a stripline design. This offers low transmission and excellent VSWR. This unit has been designed, manufactured and qualified per Merrimac document CENG-0001, "Standard Design Requirements for Space Qualified Devices".

**GENERAL SPECIFICATIONS**

MODEL NUMBER	FREQUENCY RANGE GHz	COUPLING dB	INSERTION LOSS dB MAX.	DIRECTIVITY dB MIN.	VSWR MAIN, MAX.
CTM-20-1.25G SQ	0.5 - 2.0	20 +/- 1.0	0.35	22	1.20:1
VSWR COUPLED, MAX.	FREQUENCY SENSITIVITY dB MAX.	CW POWER RATING MAIN LINE			WEIGHT MAX.
1.20:1	+/- 1.0	10 WATTS			

**PACKAGE OUTLINE**



- NOTES:
1. TOLERANCE ON 3 PLACE DECIMALS ±.020 [.51mm] EXCEPT AS NOTED.
  2. MAX. IS LARGEST DIMENSION ALLOWED.
  3. DIMENSIONS=INCHES [mm]
  4. METRIC EQUIVALENTS ARE TO THE NEAREST .01mm.
  5. WEIGHT: 2.11 OZ. [60g] MAX.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)