

Frequency Doubling Unit

SERIES: FDU-2

**14 pins DIP
TTL Interfaced**

**data
delay
devices, inc.**

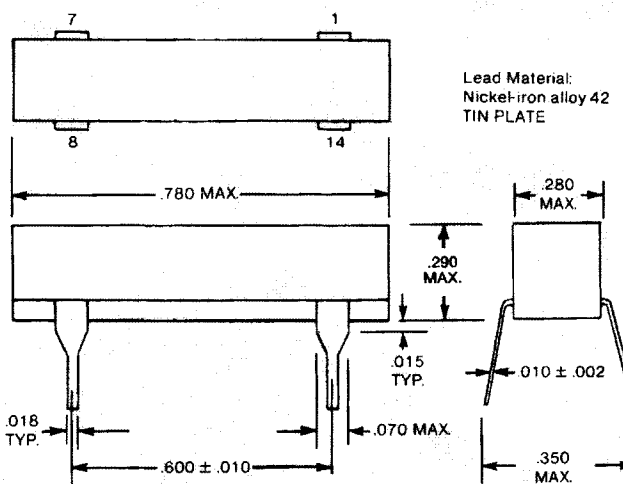
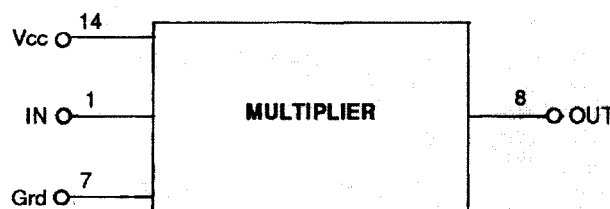
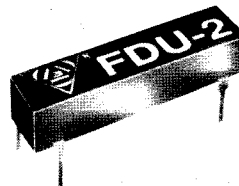
Features:

- Auto-Insertable.
- Completely Interfaced with TTL and DTL application.
- No external components required.
- P.C. board space economy achieved.
- Fits standard 14 pins DIP socket.

Specifications:

- Frequency tolerance: $\pm 5\%$ or 2 ns
whichever is greater.
- Pulse skewing: 5 ns typical.
- Duty cycle out = 50% ± 2 ns or $\pm 5\%$
whichever is greater.
- Rise-time: 2 ns typically.
- Temperature coefficient: 100 PPM/ $^{\circ}$ C.
- Temperature range: 0 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C standard
(-55 $^{\circ}$ C to +125 $^{\circ}$ C) on request.**
- Logic 1 Input current: 20 ua max.
- Logic 0 Input current: -.6 ma max.
- Logic 1 V out: 2.5 min.
- Logic 0 V out: 0.5 V max.
- Logic 1 fan-out: 25 max.
- Logic 0 fan-out: 12.5 max.
- Supply voltage: 4.75 to 5.25 Vdc.
- Supply current: $I_{CC L}$: 50 ma.
 $I_{CC H}$: 15 ma.

**Add an "M" after the part number
Ex: P/N FDU-2-2R000M Case: E5



Part Number	Input Frequency In (MHZ)	Output Frequency In (MHZ)
FDU-2-1R000	.500	1.000
FDU-2-2R000	1.000	2.000
FDU-2-4R000	2.000	4.000
FDU-2-4R096	2.048	4.096
FDU-2-6R000	3.000	6.000
FDU-2-8R000	4.000	8.000
FDU-2-12R000	6.000	12.000
FDU-2-16R000	8.000	16.000
FDU-2-32R000	16.000	32.000

Other frequencies available on request.

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