Frequency Doubling Unit

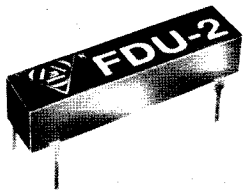
SERIES: FDU-2

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.**



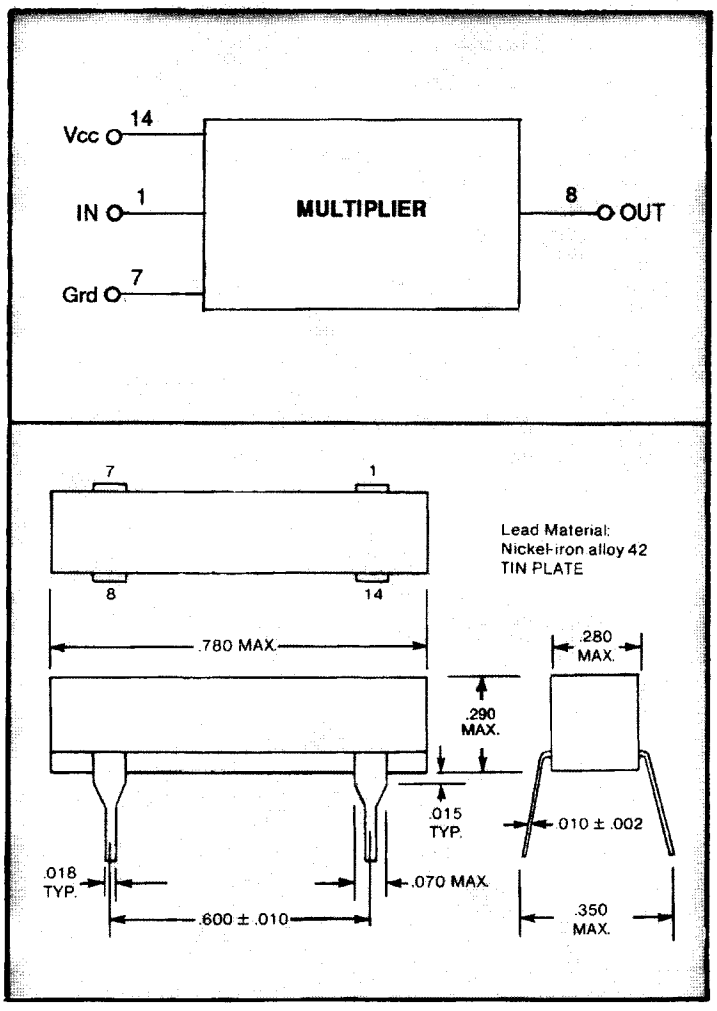
Specifications:

- **Frequency tolerance:** ±5% or 2 ns whichever is greater.
- **Pulse skewing:** 5 ns typical.
- **Duty cycle out** = 50% ±2 ns or ±5% whichever is greater.
- **Rise-time:** 2 ns typically.
- **Temperature coefficient:** 100 PPM/°C.
- **Temperature range:** 0°C to 70°C standard (–55°C to +125°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_{CCL}: 50 ma. I_{CCH}: 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.



3 Mt. Prospect Avenue, Clifton, New Jersey 07013 ■ (973) 773-2299 ■ Fax (973) 773-9672

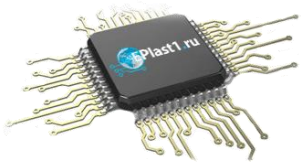
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.