Frequency Doubling Unit

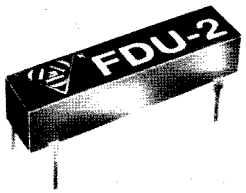
SERIES: FDU-2

14 pins DIP
TTL Interfaced

data delay devices, inc.

Features:.

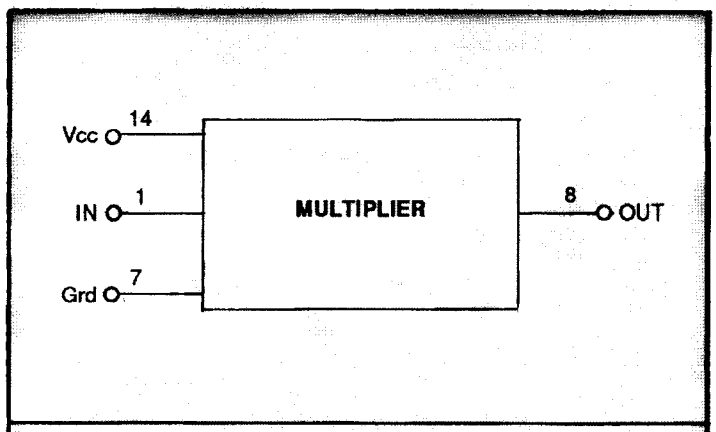
- **Auto-insertable.**
- **Completely interfaced with TTL and DTL application.**
- **No external components required.**
- **P.C. board space economy achieved.**
- **Fits standard 14 pins DIP socket.**

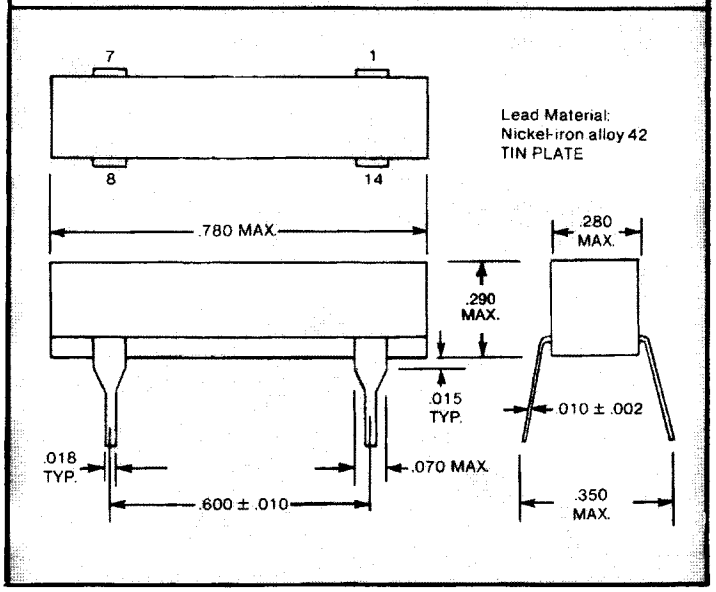


Specifications:

- **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

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