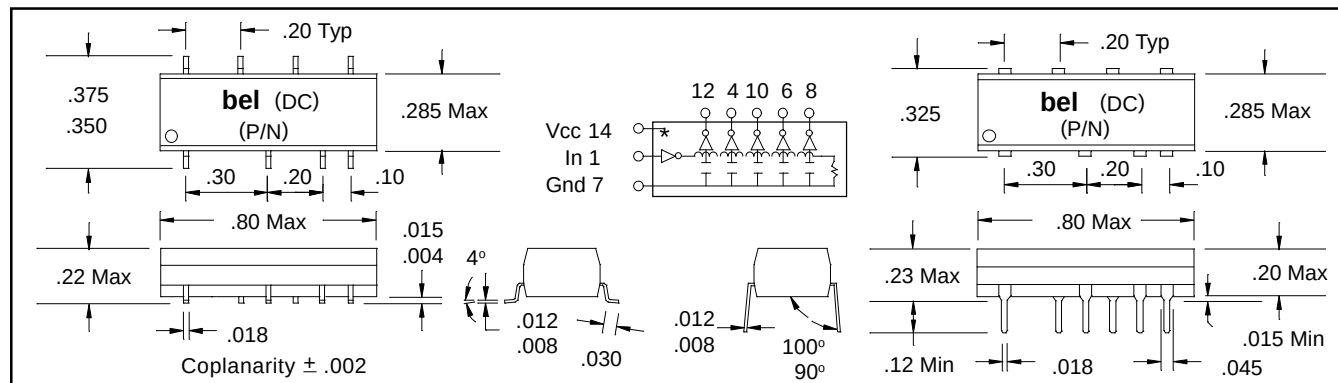


5 TAP LEADING EDGE CONTROL STANDARD DELAY MODULES

Cat 5-R7



Part Numbers

SMD	Thru-Hole	Total Delay	Delay per Tap	Rise Time
S422-0025-02	A447-0025-02	25 ns	5 ns	3 ns
S422-0030-02	A447-0030-02	30 ns	6 ns	3 ns
S422-0040-02	A447-0040-02	40 ns	8 ns	3 ns
S422-0050-02	A447-0050-02	50 ns	10 ns	3 ns
S422-0060-02	A447-0060-02	60 ns	12 ns	3 ns
S422-0070-02	A447-0070-02	70 ns	14 ns	3 ns
S422-0080-02	A447-0080-02	80 ns	16 ns	3 ns
S422-0090-02	A447-0090-02	90 ns	18 ns	3 ns
S422-0100-02	A447-0100-02	100 ns	20 ns	3 ns
S422-0125-02	A447-0125-02	125 ns	25 ns	3 ns
S422-0150-02	A447-0150-02	150 ns	30 ns	3 ns
S422-0200-02	A447-0200-02	200 ns	40 ns	3 ns
S422-0250-02	A447-0250-02	250 ns	50 ns	3 ns

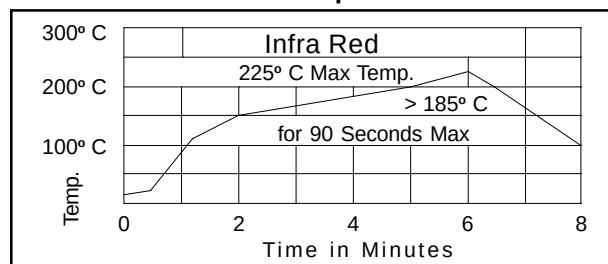
Tolerances

Input to Taps ± 2 ns or 5%, Whichever is Greater
Tap to Tap ± 2 ns or 7%, Whichever is Greater
Delays measured @ 1.5 V levels on Leading Edge only
with no loads on Taps
Rise and Fall Times measured from 0.75 V to 2.4 V levels

Drive Capabilities

Nh	Logic 1 Fanout	-	20 TTL Loads Max.
Nl	Logic 0 Fanout	-	10 TTL Loads Max.

Recommended Temperature Profile



Test Conditions @ 25°C

Ein	Pulse Voltage	3.2 Volts
Trin	Rise Time	3.0 ns (10%-90%)
PW	Pulse Width	1.2 x Total Delay
PP	Pulse Period	4 x Pulse Width
Iccl	Supply Current	35 ma Typical
Vcc	Supply Voltage	5.0 Volts

Electrical Characteristics

	Min.	Max.	Units
Vcc Supply Voltage	4.75	5.25	V
Vih Logic 1 Input Voltage	2.0		V
Vil Logic 0 Input Voltage		0.8	V
Ioh Logic 1 Output Current		-1	ma
Iol Logic 0 Output Current		20	ma
Voh Logic 1 Output Voltage	2.7		V
Vol Logic 0 Output voltage		0.5	V
Vik Input Clamp Voltage		-1.2	V
Iih Logic 1 Input Current		20	ua
Iil Logic 0 Input Current		-0.6	ma
Ios Short Circuit Output Current	-60	-150	ma
Icch Logic 1 Supply Current		25	ma
Iccl Logic 0 Supply Current		40	ma
Ta Operating Free Air Temperature	0°	70°	C
PW Min. Input Pulse Width of Total Delay	40		%
d Maximum Duty Cycle		50	%
Tc Temp. Coeff. of Total Delay (TD) 100 + (25000/TD) PPM/°C			

Notes

Transfer molded for better reliability
Compatible with TTL & DTL circuits
Terminals: Electro-Tin plate phosphor bronze
Performance warranty is limited to specified parameters listed
SMD - Tape & Reel available:
32mm Wide x 16mm Pitch, 500 pieces per 13" reel

Other Delays and Tolerances Available

Specifications subject to change without notice.

Corporate Office

Bel Fuse Inc.
198 Van Vorst Street, Jersey City, NJ 07302-4496
Tel: 201-432-0463
Fax: 201-432-9542
E-Mail: BelFuse@belfuse.com
Internet: <http://www.belfuse.com>

Far East Office

Bel Fuse Ltd.
8F/8 Luk Hop Street
San Po Kong
Kowloon, Hong Kong
Tel: 852-2328-5515
Fax: 852-2352-3706

European Office

Bel Fuse Europe Ltd.
Preston Technology Management Centre
Marsh Lane, Preston PR1 8UD
Lancashire, U.K.
Tel: 44-1772-556601
Fax: 44-1772-888366



**Стандарт
Электрон
Связь**

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