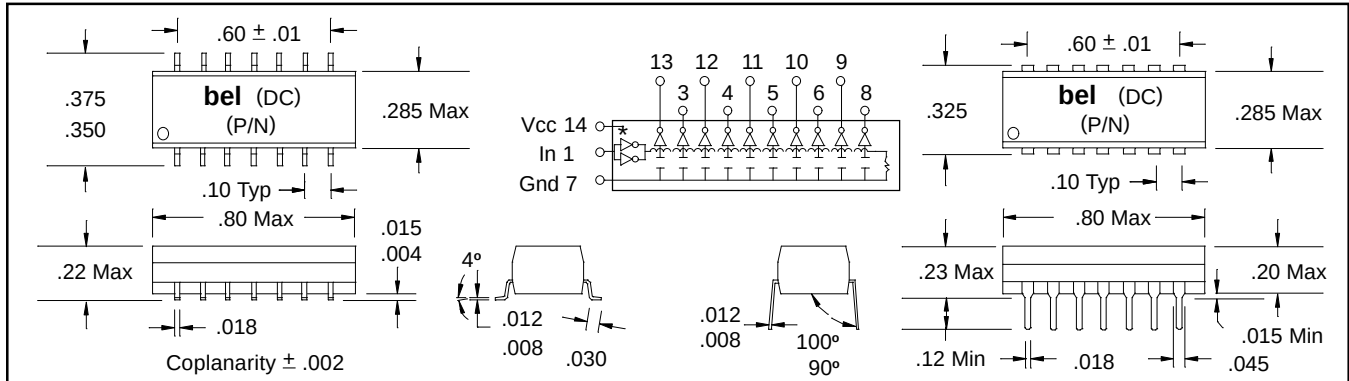


10 TAP LEADING EDGE CONTROL STANDARD DELAY MODULES

Cat 11-R5



Part Numbers

SMD	Thru-Hole	Total Delay	Delay per Tap	Rise Time
S422-0025-10	A447-0025-10	* 22.5 ns	2.5 ± 1 ns	3 ns
S422-0030-10	A447-0030-10	* 27 ns	3 ± 1.5 ns	3 ns
S422-0040-10	A447-0040-10	* 36 ns	4 ± 1.5 ns	3 ns
S422-0050-10	A447-0050-10	50 ns	5 ns	3 ns
S422-0060-10	A447-0060-10	60 ns	6 ns	3 ns
S422-0070-10	A447-0070-10	70 ns	7 ns	3 ns
S422-0080-10	A447-0080-10	80 ns	8 ns	3 ns
S422-0090-10	A447-0090-10	90 ns	9 ns	3 ns
S422-0100-10	A447-0100-10	100 ns	10 ns	3 ns
S422-0125-10	A447-0125-10	125 ns	12.5 ns	3 ns
S422-0150-10	A447-0150-10	150 ns	15 ns	3 ns
S422-0200-10	A447-0200-10	200 ns	20 ns	3 ns
S422-0250-10	A447-0250-10	250 ns	25 ns	3 ns

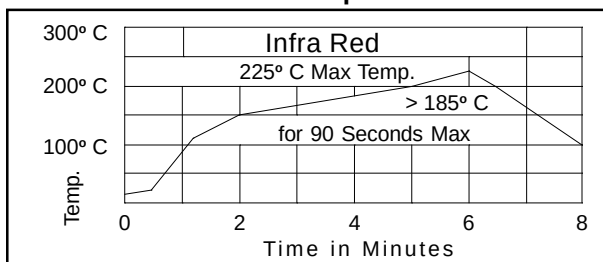
Tolerances

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
* Ref. Delay from P13, Delay P1-P13 = 4.5 ns typical

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	80 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	40	ua
Iil	Logic 0 Input Current	-1.2	ma
Ios	Short Circuit Output Current	-60	-150 ma
Icch	Logic 1 Supply Current	50	ma
Iccl	Logic 0 Supply Current	90	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
Consult Sales**

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