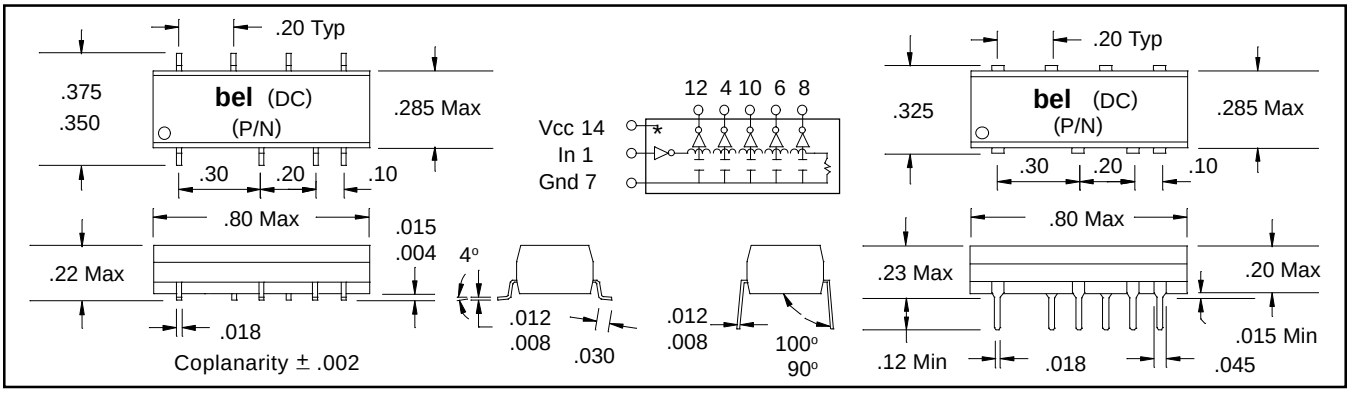
5 TAP LEADING EDGE CONTROL STANDARD DELAY MODULES

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

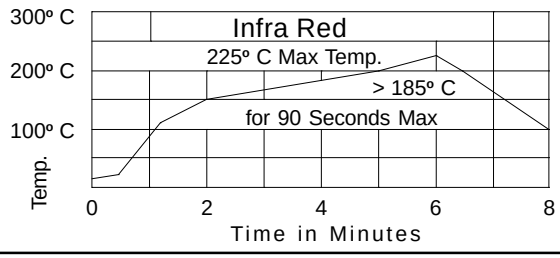
Tolerances

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
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

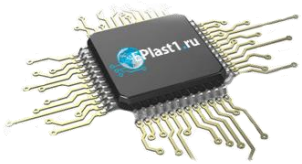
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.