

CL1L, CL2L series, surface-mount thin film delay lines

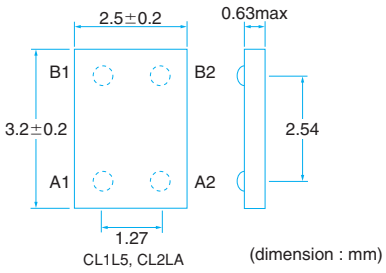
SSM THIN FILM TECHNOLOGY

This series permits ultra-precision timing adjustment from 20 to 200 picoseconds with accuracy of ±picoseconds for ultrahigh-speed signal processing applications.
Differential delay line:CL2L

RoHS compliant | Completely lead free

SPECIFICATIONS

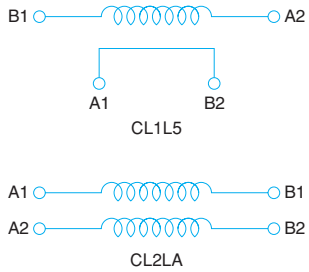
Mechanical



Electrical

Type	CL1L5	CL2LA
Time Delay	40~220ps(20ps step)	
Time Delay Tolerance	±10%	
Temp. coefficient of Td	±100ppm/°C	
Characteristic Impedance	50Ω±10%	100Ω±10%
DC Resistance	0.3Ω (100ps or less) 3.0Ω/ns max (100ps or more)	1.0Ω Max.
Insertion loss	0.5dB or less (at 0.75GHz)	0.5dB or less (at 1.0GHz)
Rated Current	100mA	
Rated Current	−40°C~85°C	

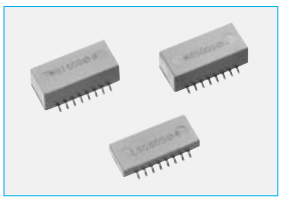
Equivalent circuit



PART NUMBER

CL 1L 5 A T 020 L T1 (-C)

- Given to RoHS compliant CL2LA series products
- Package(T1:100pcs, T5:500pcs, TA:1,000pcs)
- Serial code (L=CL1L5A, D=CL2LA)
- Time Delay (020=200ps)
- Termination type (T)
- Height code (A)
- Impedance (5=50Ω, A=100Ω)
- Number of elements (1L=CL1L5, 2L=CL2LA)
- Part Code, Number of elements



GL1L/GL2L series, SOP(small outline package) thin film differential delay lines

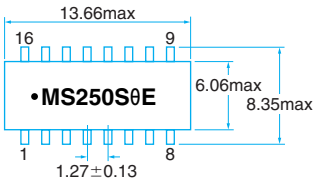
SSM THIN FILM TECHNOLOGY

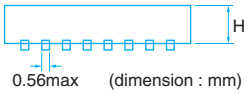
These delay lines offer the same excellent frequency performance as SIP delay lines but come in a gullwinged surface mount package. The differential SMT is useful for PECL application, and contains two identical transmission lines matched for the time delay. Featuring a stripline shielded construction, these parts offer very low EMI/RFI, and are ideal for high frequency/tight tolerance timing and deskew applications.

RoHS compliant

SPECIFICATIONS

Mechanical



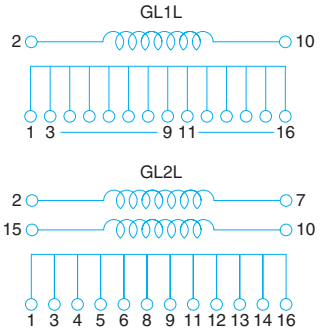


Time Delay	H	Code
0.1~1.0ns	2.37max	L
1.1~5.0ns	4.85max	M

Electrical

Type	GL1L	GL2L
Time Delay	0.1~5.0ns(0.1ns step)	0.1~3.0ns(0.1ns step) 3.5~4.5ns(0.5ns step)
Time Delay Tolerance	±0.05ns	±0.05ns(0.1~2.9ns) −0.5/+0.1ns(3.0ns) ±0.1ns(3.5~4.5ns)
Temp. coefficient of Td	0~150ppm/°C	
Characteristic Impedance	50±5Ω	
Rise/fall time	200ps/ns	
Rated Currrent	100mA	
Characteristic Impedance	−25~85°C	

Equivalent circuit



PART NUMBER

GL1L 5 M S 250 S -T* (-C)

- Given to RoHS compliant products
- Package(T1:100pcs, T5:500pcs)
- Circuit : S(GL1L),D(GL2L)
- Time Delay : (250=2.50ns)
- Lead Frame
- Height code
- Impedance : (5=50V)
- Part Code

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