

Device Specification

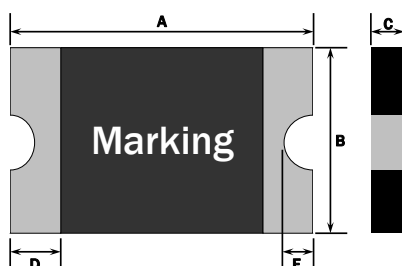
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part Number	Marking	I_{hold} (A)	I_{trip} (A)	V_{max} (Vdc)	I_{max} (A)	Pd_{max} (W)	Maximum Time-to-Trip		Resistance	
							Current (A)	Time (Sec.)	R_{min} (Ω)	R_{1max} (Ω)
0603L300/9SL	Z	3.00	6.00	9	50	0.60	8.00	1.00	0.003	0.030

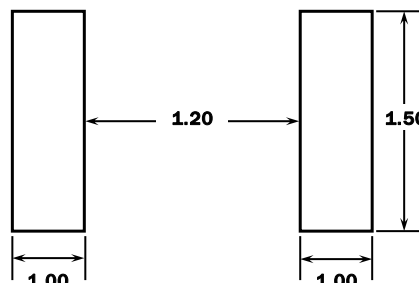
Note: I_{hold} = Hold current: maximum current device will pass without tripping in 20°C still air.
 I_{trip} = Trip Current: minimum current at which the device will trip in 20°C still air.
 V_{max} = Maximum voltage device can withstand without damage at rated current (I_{max})
 I_{max} = Maximum fault current device can withstand without damage at rated voltage (V_{max})
 Pd = Power dissipated from device when in the tripped state at 20°C still air.
 R_{min} = Minimum resistance of device in initial (un-soldered) state.
 R_{1max} = Maximum resistance of device at 20°C measured one hour after tripping or reflow soldering of 260°C for 20 sec.

Caution :Operation beyond the specified rating may result in damage and possible arcing and flame.

Figure



Solder Pad Layout (mm)



PHYSICAL DIMENSIONS (mm)

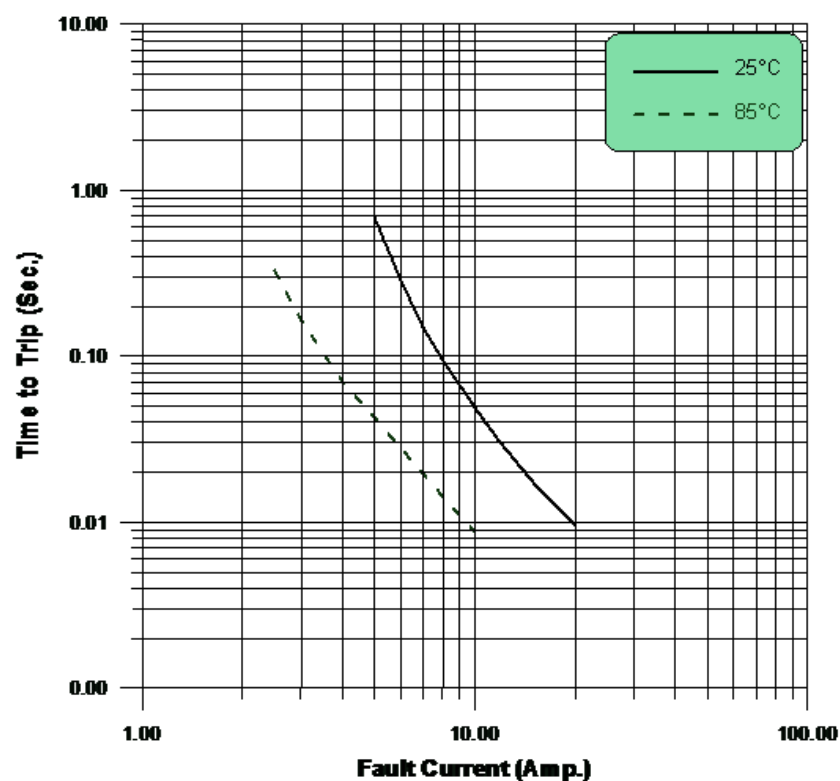
Part Number	A		B		C		D		E	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
0603L300/9SL	1.40	1.80	0.60	1.00	0.40	1.00	0.15	0.50	--	0.40

THERMAL DERATING CHART – I_{hold}/I_{trip} (Amps)

Recommended Data

Part Number		Ambient Operation Temperature								
		-40 °C	-20 °C	0 °C	23 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C
0603L300/9SL	I _{hold}	4.70	4.15	3.60	3.00	2.50	2.20	2.00	1.65	1.20
	I _{trip}	9.50	8.30	7.30	6.00	5.00	4.40	4.00	3.30	2.50

AVERAGE TIME-CURRENT CURVE





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.