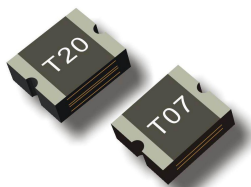


Features

- ◆ Surface Mount Devices
- ◆ Standard 1210mils footprint
- ◆ Surface mount packaging for automated assembly
- ◆ Compatible with Pb and Pb-free solder reflow profiles.
- ◆ Agency recognition: UL approved

Applications

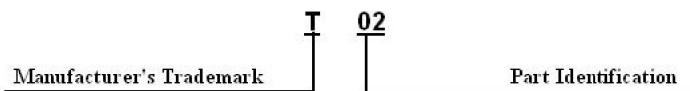
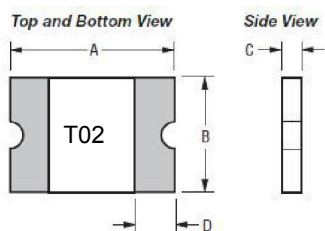
- ◆ Mobile phones
- ◆ PC motherboards
- ◆ IEEE1394 ports
- ◆ USB port protection
- ◆ HDMI source protection
- ◆ Game console port protection



Electrical Characteristics (电气特性):

P/N	UL、TUV	保持电流	跳脱电流	最大电压	最大电流	最大动作时间		消耗功率	电阻范围(Ω)	
		I _H (A)	I _T (A)	V _{max} (V)	I _{max} (A)	(A)	(Sec.)	P _{d typ.} (W)	R _{min.}	R _{1 max.}
K1210L005AR	√	0.05	0.15	30	10	0.25	1.50	0.60	2.80	50.00
K1210L010AR	√	0.10	0.30	30	10	0.50	0.60	0.60	0.80	15.00
K1210L020AR	√	0.20	0.40	30	10	8.00	0.02	0.60	0.40	5.00
K1210L035YR	√	0.35	0.75	6	40	8.00	0.20	0.60	0.20	1.30
K1210L050YR	√	0.50	1.00	13.2	40	8.00	0.10	0.60	0.18	0.90
K1210L075YR	√	0.75	1.50	6	40	8.00	0.10	0.60	0.07	0.45
K1210L110YR	√	1.10	2.20	6	40	8.00	0.30	0.60	0.05	0.24
K1210L150AR	√	1.50	3.00	6	40	8.00	0.50	0.60	0.03	0.11
K1210L175AR	√	1.75	4.00	6	40	8.00	1.00	0.70	0.02	0.09
K1210L200AR	√	2.00	4.00	6	40	8.00	1.00	0.70	0.02	0.09

Product Dimensions & Marking (Unit: mm) (产品尺寸):



P/N	Marking (标识)	A		B		C		D
		Min.(最小)	Max.(最大)	Min.(最小)	Max.(最大)	Min.(最小)	Max.(最大)	Min.(最小)
K1210L005AR	T0	3.00	3.43	2.35	2.80	0.80	1.20	0.30
K1210L010AR	T01	3.00	3.43	2.35	2.80	0.80	1.20	0.30
K1210L020AR	T02	3.00	3.43	2.35	2.80	0.80	1.20	0.30
K1210L035YR	T03	3.00	3.43	2.35	2.80	0.60	1.00	0.30
K1210L050YR	T05	3.00	3.43	2.35	2.80	0.60	1.00	0.30
K1210L075YR	T07	3.00	3.43	2.35	2.80	0.60	1.00	0.30
K1210L110YR	T11	3.00	3.43	2.35	2.80	0.45	0.85	0.30
K1210L150AR	T15	3.00	3.43	2.35	2.80	0.80	1.20	0.30
K1210L175AR	T20	3.00	3.43	2.35	2.80	0.80	1.20	0.30
K1210L200AR	T20	3.00	3.43	2.35	2.80	0.80	1.20	0.30

Thermal Derating Chart – I_{hold} (Amps) (环境温度与工作电流关系特性曲线)

P/N	Ambient Operating Temperature(工作环境温度)								
	-40℃	-20℃	0℃	25℃	40℃	50℃	60℃	70℃	85℃
K1210L005AR	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
K1210L010AR	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
K1210L020AR	0.32	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
K1210L035YR	0.51	0.46	0.40	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.18
K1210L050YR	0.76	0.66	0.58	0.48	0.42	0.38	0.35	0.29	0.23
K1210L075YR	1.10	0.97	0.86	0.72	0.64	0.58	0.55	0.47	0.39
K1210L110YR	1.60	1.42	1.26	1.10	0.94	0.86	0.80	0.70	0.58
K1210L150AR	2.30	2.02	1.76	1.50	1.24	1.11	1.00	0.85	0.65
K1210L175AR	2.55	2.26	2.00	1.75	1.50	1.37	0.98	0.86	0.71
K1210L200AR	3.20	2.80	2.40	2.00	1.80	1.60	1.40	1.20	1.00

Package information (包装信息:

P/N	Packing Q'ty Pcs/Reel
K1210L005AR	3500
K1210L010AR	3500
K1210L020AR	3500
K1210L035YR	4000
K1210L050YR	4000
K1210L075YR	4000
K1210L110YR	4000
K1210L150AR	3500
K1210L175AR	3500
K1210L200AR	3500