

## Chip Varistor 晶片變阻元件

### Features 特色

MLVS are used to solve the transient overvoltage problems arising from ElectroStatic Discharge (ESD), Electrical Fast Transient (EFT), arcing and inductive loading switch.

多層晶片變阻元件可用於解決靜電放電、暫態電壓波動、弧光或是感應負載開關等所引發之瞬間過電壓問題。

### Application Field 應用領域

Cellular/Cordless phone, LCD display, programming port, charger, speaker & microphone, ASIC protection, laser diode protection, FETs protection, phone line, data line connection, line card, fax machine, personal computer, hard disc drive, Vcc protection, modem, note book computer, audio card, keyboard, I/O ports, PCMCIA cards, security system, sensor protection, microprocessor reset & I/O protection, CATV, LNA FETs protection, logic box protection, portable equipment, cassette player, CD player, MD player, digital camera, PDAs.

行動 / 無線電話、LCD顯示器、程式連接埠、充電器、擴音器、ASIC防護、雷射二極體、場射電晶體防護、電話線、訊號線連接、線路卡、傳真機、個人電腦、筆記型電腦、硬碟驅動機、Vcc保護、數據機、語音卡、鍵盤、I/O連接埠、PCMCIA卡、保全系統、感測器保護、微處理器復歸與I/O保護、有線電視、LNA FETs防護、邏輯盒保護、可攜式設備、卡式播放機、CD播放機、MD播放機、數位相機、個人資料助理器。



Series	Size	Working Voltage	Breakdown Voltage	Clamping Voltage	Surge Current max.	Surge Energy max.
產品系列	尺寸	工作電壓(V)	崩潰電壓(V)	箝制電壓(V)	最大耐突波電流(A)	最大耐突波能量(J)
CL0402	1.0(L)* 0.5(W)* 0.5(T) mm/ 0.04(L)* 0.02(W)* 0.02(T) inch	5.6-18	8.5-25.5	16-40	20	0.05
CL0603	1.6(L)* 0.8(W)* 0.8(T) mm/ 0.06(L)* 0.03(W)* 0.03(T) inch	3.3-30	5.0-41.5	10-65	30	0.1
CL0805	2.0(L)* 1.25(W)* 1.3max(T) mm/ 0.08(L)* 0.05(W)* 0.051max(T) inch	3.3-30	5.0-41.5	10-65	30-120	0.1-0.3
CL1206	3.2(L)* 1.6(W)* 1.7max(T) mm/ 0.126(L)* 0.06(W)* 0.067max(T) inch	3.3-48	5.0-62.0	10-100	30-150	0.1-0.4
CL1210	3.2(L)* 2.5(W)* 1.7max(T) mm/ 0.126(L)* 0.098(W)* 0.067max(T) inch	26-48	33.0-62.0	56-100	220-300	0.9-1.2

## High Speed Chip Varistor 高速傳輸晶片變阻元件



Series	Size	Working Voltage max.	Clamping Voltage max.	Surge Current max.	Surge Energy max.
產品系列	尺寸	最大工作電壓(V)	最大箝制電壓(V)	最大耐突波電流(A)	最大耐突波能量(J)
CV0402	1.0(L)* 0.5(W)* 0.5(T) mm/ 0.04(L)* 0.02(W)* 0.02(T) inch	18	50	15	0.02
CV0603	1.6(L)* 0.8(W)* 0.8(T) mm/ 0.06(L)* 0.03(W)* 0.03(T) inch	18	50	20	0.05
CV0805	2.0(L)* 1.25(W)* 1.3max(T) mm/ 0.08(L)* 0.05(W)* 0.051max(T) inch	18	50	30	0.1
CV1206	3.2(L)* 1.6(W)* 1.7max(T) mm/ 0.126(L)* 0.06(W)* 0.067max(T) inch	18	50	30	0.1