

Features / 特性

Small size and lightweight with size range per int'l standard

輕薄短小：小型輕量,大幅縮小PC板面積及重量。

Highly stable in auto-placement surface mounting application

裝配性佳：外觀尺寸均勻精確,易於裝配。

Compatible with flow and reflow soldering

可使用於波銲及迴銲。

Applications / 應用

Printer / 列表機

Battery charger / 電池充電器

Automotive industry / 汽車工業

Converter / 轉換器

Medical or Military equipment / 醫療及軍事設備

Power supply in small size / 小型電源供應器

Part Number / 料號編碼

FCR	05	F	T	-	1002	P
Type 型號	Size 尺寸	Tolerance 精度	Packing 包裝別		GM 電阻值表示	TCR 溫度係數
FCR	02 : 0402	B : ± 0.1%	S : Paper tape - 1Kpcs			P : 50PPM
	03 : 0603	C : ± 0.25%	T : Paper tape - 5Kpcs			
	05 : 0805	D : ± 0.5%	V : Paper tape - 10Kpcs			
	06 : 1206	F : ± 1%	W : Paper tape - 20Kpcs			
	20 : 2010	G : ± 2%	P : Plastic tape - 4Kpcs			
	25 : 2512	J : ± 5%	X : Plastic tape - 8Kpcs			
			Y : Plastic tape - 16Kpcs			
			B : Bulk Case 0805 - 10Kpcs			
			0603 - 25Kpcs			

Rating / 額定

FCR Series

GENERAL PURPOSE CHIP RESISTORS / 一般晶片電阻

Type 型號	Size 尺寸	Power Rating at 70 額定功率	Max. RCWV 最高 使用電壓	Max. Overload Voltage 最高 過負荷電壓	Resistance Tolerance (%) 阻值容許差	Temperature Coefficient (TCR; ppm/) 溫度係數	Resistance Range 阻值範圍 ()		Standard Resistance Values 標準阻值
							Min.	Max.	
FCR02	0402	1/16W	50V	100V	±1%(F) ±5%(J)	±100 ±200	10 &10	1M 1M	E-96 E-24
FCR03	0603	1/10W	50V	100V	±1%(F) ±2%(G) ±5%(J)	±100 ±200 ±200	10 1 0 &1	1M 10M 10M	E-96 E-24 E-24
FCR05	0805	1/8W	150V	300V					
FCR06	1206	1/4W	200V	400V					

TCR 50 ppm/ for ±1% tolerance available on request

HIGH PRECISION CHIP RESISTORS / 高精度晶片電阻

FCR03	0603	1/10W	50V	100V	±0.1%(B)	±50	100	100K	E-96
FCR05	0805	1/8W	150V	300V	±0.25%(C)				
FCR06	1206	1/4W	200V	400V	±0.5%(D)				

HIGH POWER CHIP RESISTORS / 高功率晶片電阻

FCR20	2010	1/2W	200V	400V	±1%(F)	±100	10	1M	E-96
FCR25	2512	1W	200V	400V	±5%(J)	±200	0 &1	2.2M	E-24

Jumper : 0402,0603 size maximum resistance $R_{max} = 50m$ and rated current $I_R = 1A$

0805,1206,2010,2512 size maximum resistance $R_{max} = 50m$ and rated current $I_R = 2A$