

貼片線繞電感器 開放式功率電感器

▶ 產品簡介

德鍵電子 TPU3308DF/3316DF/3340DF 功率型系列，貼片線繞大電流電感器，採用開放式開磁路構造設計，錳鋅材料的鐵芯，大電流及低直流阻抗，直接線端結構，輕便薄小，厚度薄，容易表面貼裝。

採用平底表面設計，可確保穩固的安裝，具有優異的端面強度，良好的焊錫性，及耐熱度。低直流電阻，耐大電流等特點，而廣泛應用于高精度的工業設備中，如電視遊樂器、電腦周邊設備、OA 儀器、液晶電視、錄放影

機、筆記型電腦、小型通信機器、直流轉換器、伺服器、顯示卡、可攜式遊戲設備、個人導航系統等。軸包裝，易用自動化裝配。

TPU3308DF/3316DF/3340DF 功率型系列具有高功率、高磁飽和性、高品質、高能量存儲、耐大電流、低電阻。同時具有良好的焊錫性及耐熱性。產品包裝符合 EIA-481 標準，適用于 SMT 自動貼片。

德鍵的 TPU3308DF/3316DF/3340DF 開放式功率型系列，符合 RoHS 標準，無鉛焊接技術及 100% 無鉛，與 TDK 電感器兼容，並提供更有競爭力的價格和快速交貨服務。聯繫我們與您的特定需求。

▶ 特性:

- 錳鋅材之鐵芯。
- 多種尺寸可供選擇。
- 輕便薄小，開磁路構造設計。

▶ 用途:

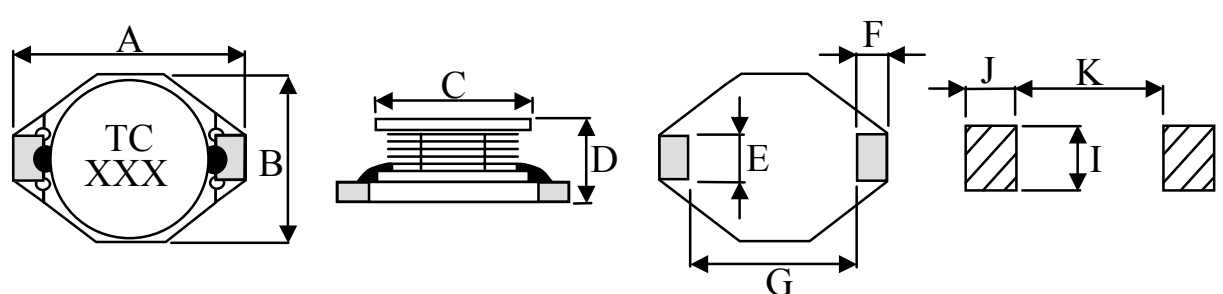
- 筆記型電腦、電腦顯示卡。
- 直流轉換器、PDA。



www.token.com.tw

▶ 開放式貼片型 (TPU3308DF/3316DF/3340DF) 結構圖及規格尺寸

Land Pattern



型號	A(max)	B(max)	C ± 0.3	D(max)	E ± 0.3	F ± 0.3	G ± 0.3	I	J	K
TPU3308DF	12.95	9.40	8.38	3.00	2.54	2.54	7.62	2.79	2.92	7.37
TPU3316DF	12.95	9.40	8.38	5.21	2.54	2.54	7.62	2.79	2.92	7.37
TPU3340DF	12.95	9.40	8.38	11.43	2.54	2.54	7.62	2.79	2.92	7.37

備注：可依客戶特殊需求設計

▶ 開放式貼片型 (TPU3308DF) 特性規格

產品料號	電感值 (μH)(L)	測試頻率 (KHz)	直流阻抗 (Ω)(max)	定格電流(A)(max)
TPU3308DF - 100M	10.00	100	0.110	2.40
TPU3308DF - 150M	15.00	100	0.150	2.00
TPU3308DF - 220M	22.00	100	0.230	1.60
TPU3308DF - 330M	33.00	100	0.300	1.40
TPU3308DF - 470M	47.00	100	0.390	1.00
TPU3308DF - 680M	68.00	100	0.660	0.90
TPU3308DF - 101M	100.00	100	0.840	0.70
TPU3308DF - 151M	150.00	100	1.200	0.60
TPU3308DF - 221M	220.00	100	1.900	0.50
TPU3308DF - 331M	330.00	100	2.700	0.40
TPU3308DF - 471M	470.00	100	4.000	0.30
TPU3308DF - 681M	680.00	100	5.300	0.20
TPU3308DF - 102M	1000.00	100	8.400	0.10

 備注：測試頻率：100KHz / 0.1V.
 操作溫度：-40°C ~ +85°C.
 感量下降 = 10% typ. at IDC.

▶ 開放式貼片型 (TPU3316DF) 特性規格

產品料號	電感值 (μH)(L)	測試頻率 (KHz)	直流阻抗 (Ω)(max)	定格電流(A)(max)
TPU3316DF - 1R0M	1.00	100	0.009	9.00
TPU3316DF - 1R5M	1.50	100	0.010	8.00
TPU3316DF - 2R2M	2.20	100	0.012	7.00
TPU3316DF - 3R3M	3.30	100	0.015	6.40
TPU3316DF - 4R7M	4.70	100	0.018	5.40
TPU3316DF - 6R8M	6.80	100	0.027	4.60
TPU3316DF - 100M	10.00	100	0.038	3.80
TPU3316DF - 150M	15.00	100	0.046	3.00
TPU3316DF - 220M	22.00	100	0.085	2.60
TPU3316DF - 330M	33.00	100	0.100	2.00
TPU3316DF - 470M	47.00	100	0.140	1.60
TPU3316DF - 680M	68.00	100	0.200	1.40
TPU3316DF - 101M	100.00	100	0.280	1.20
TPU3316DF - 151M	150.00	100	0.400	1.00
TPU3316DF - 221M	220.00	100	0.610	0.80
TPU3316DF - 331M	330.00	100	1.020	0.60
TPU3316DF - 471M	470.00	100	1.270	0.50
TPU3316DF - 681M	680.00	100	2.020	0.40
TPU3316DF - 102M	1000.00	100	3.000	0.30

備注： 測試頻率：100KHz / 0.1V.
 操作溫度：-40°C ~ +85°C.
 感量下降 = 10% typ. at IDC.

▶ 開放式貼片型 (TPU3340DF) 特性規格

產品料號	電感值 (μH)(L)	測試頻率 (KHz)	直流阻抗 (Ω)(max)	定格電流(A)(max)
TPU3340DF - 100M	10.00	100	0.040	8.00
TPU3340DF - 150M	15.00	100	0.050	7.00
TPU3340DF - 220M	22.00	100	0.066	5.50
TPU3340DF - 330M	33.00	100	0.080	4.00
TPU3340DF - 470M	47.00	100	0.110	3.80
TPU3340DF - 680M	68.00	100	0.170	3.00
TPU3340DF - 101M	100.00	100	0.220	2.50
TPU3340DF - 151M	150.00	100	0.340	2.00
TPU3340DF - 221M	220.00	100	0.440	1.60
TPU3340DF - 331M	330.00	100	0.700	1.20
TPU3340DF - 471M	470.00	100	0.950	1.00
TPU3340DF - 681M	680.00	100	1.200	1.00
TPU3340DF - 102M	1000.00	100	2.000	0.80

備注： 測試頻率：100KHz / 0.1V.
 操作溫度：-40°C ~ +85°C.
 感量下降 = 10% typ. at IDC.

▶ 料號標識

TPU3308DF

①

100

②

M

③

① 型號: TPU3308DF, TPU3316DF, TPU3340DF

② 電感值

編碼	電感值
1R0	1.00μH
100	10.00μH
101	100.00μH
102	1000.00μH

③ 誤差值 (Ω)

編碼	誤差值
K	10%
L	15%
M	20%
N	30%

返回首頁 - 貼片線繞電感器、開放式功率電感器 (TPU3308DF/3316DF/3340DF)