

貼片功率背光電感器

▶ 產品簡介

德鍵電子 TPS1608DBL 系列貼片式背光電感器，採閉磁路構造設計，平底表面適合表面貼裝，優異的端面強度，高擊穿電壓，輕便薄小，容易表面貼裝，良好的焊錫性，具有較高 Q 值，低阻抗之特點。

TPS1608DBL 系列具有高功率及高磁飽和性，低阻抗的特點。直流阻抗比其他型式低於 10%~60%，廣泛使用在背光燈產品：PDA，USB，LCD，TFT，EL 背光，燈飾升壓等。



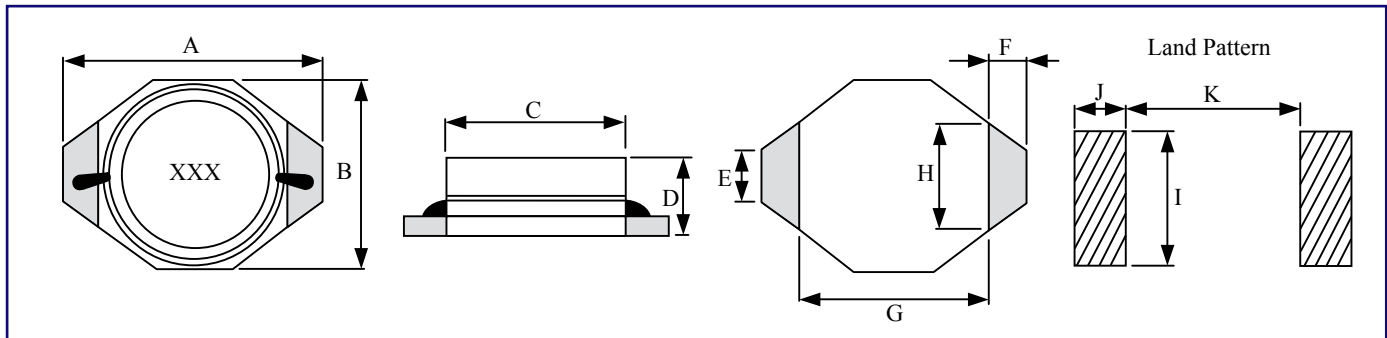
▶ 特性:

- 絕緣阻抗： $>10 \Omega$ 。
- 定格電流(A) (max)：0.01 ~ 0.22。
- 直流阻抗比其他型式低於 10%~60%。
- 閉磁路構造設計，輕便薄小，高擊穿電壓。
- 尺寸 (單位：mm)：6.6 × 4.45 × 2.92。

▶ 用途:

- 背光燈產品：PDA，USB，LCD，TFT

▶ 功率背光型 (TPS1608DBL) 結構圖及規格尺寸



型號	A(max)	B(max)	C±0.3	D(max)	E±0.3	F±0.3	G±0.3	H±0.3	I	J	K
TPS1608DBL	6.60	4.45	4.00	2.92	1.27	1.02	4.32	2.50	3.56	1.40	4.06

備注：可依客戶特殊需求設計

▶ 功率背光型 (TPS1608DBL) 特性規格

產品料號	電感值 (μH)(L)	測試頻率 (KHz)	絕緣阻抗 Ω	直流阻抗 (Ω) (max)	定格電流 (A) (max)
TPS1608DBL - 101M	100.00	100	>10	0.950	0.22
TPS1608DBL - 151M	150.00	100	>10	1.400	0.20
TPS1608DBL - 221M	220.00	100	>10	1.700	0.18
TPS1608DBL - 331M	330.00	100	>10	2.200	0.16
TPS1608DBL - 471M	470.00	100	>10	3.800	0.14
TPS1608DBL - 681M	680.00	100	>10	4.900	0.12
TPS1608DBL - 102M	1000.00	100	>10	9.000	0.10
TPS1608DBL - 152M	1500.00	100	>10	11.000	0.08
TPS1608DBL - 222M	2200.00	100	>10	19.000	0.05
TPS1608DBL - 332M	3300.00	100	>10	24.000	0.04
TPS1608DBL - 472M	4700.00	100	>10	30.000	0.03
TPS1608DBL - 682M	6800.00	100	>10	56.000	0.02
TPS1608DBL - 103M	10000.00	100	>10	74.000	0.01

備注：測試頻率：100KHz / 0.1V。
 最大電流 30°C 溫升。
 操作溫度：-40°C ~ +85°C。

▶ 料號標識

TPS1608DBL

❶

100

❷

M

❸

❶ 型號: TPS1608DBL

❷ 電感值

編碼	電感值
101	100.00 μ H
102	1000.00 μ H
103	10000.00 μ H

 ❸ 誤差值 (Ω)

編碼	誤差值
M	20%
N	30%