



#### 典型特点

- AC/DC和DC/DC开关电源变压器
- 高隔离: 3000V
- 封装尺寸: 29.2x27.9mm
- 拓扑: 反激

电气特性@ 25°C — 工作温度-40°C to 130°C				原理图	
RK0213_P2718	初级电感量	(5-1)	1.74 mH ± 10%		
	漏感	(5-1) 在 (7-8) 短路下	98 μH MAX		
	直流电阻	(5-1) (7-8)	5200 24		m Ω Max
	隔离电压	初-次	3000		Vrms
	K1 系数	7505			

#### 主:

- 对于反激拓扑应用，变压器要保证不饱和。峰值磁通密度必须低于2700G. 用下个公式计算峰值磁通密度:

$$B_{pk} \text{ (Gauss)} = K1\_Factor * I_{pk} \text{ (A)}$$

- 对于高伏秒积的应用，计算磁芯损耗是重要。大概的变压器损耗可以估算如下:

$$\text{磁芯损耗 (W)} = 2.58E-13 \times (\text{Freq\_kHz})^{1.35} \times (\text{DB\_Gauss})^{2.80}$$

DB 能算出如下:

$$\text{对于反激拓扑: } \Delta B = K1\_Factor * (A)$$

$$\text{对于正激拓扑: } \Delta B = K1\_Factor * \text{Volt-}\mu\text{sec}$$



### 机械尺寸

