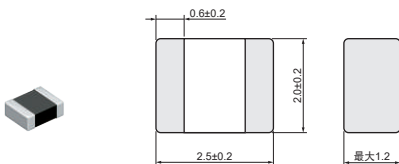


TOKO产品 电源线用电感器

# DFE252012P 系列 1008 (2520) 英寸 (毫米)

## 外观/尺寸



(单位：毫米)

## 包装

代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

## 额定值 (□: 包装代号)

品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE252012P-R33M□	0.33μH ±20%	6600mA	4600mA	0.023Ω	1MHz
DFE252012P-R47M□	0.47μH ±20%	5700mA	4000mA	0.027Ω	1MHz
DFE252012P-R68M□	0.68μH ±20%	4800mA	3500mA	0.037Ω	1MHz
DFE252012P-1R0M□	1.0μH ±20%	4300mA	3200mA	0.042Ω	1MHz
DFE252012P-1R5M□	1.5μH ±20%	3500mA	2600mA	0.060Ω	1MHz
DFE252012P-2R2M□	2.2μH ±20%	3000mA	2200mA	0.084Ω	1MHz
DFE252012P-3R3M□	3.3μH ±20%	2300mA	1700mA	0.140Ω	1MHz
DFE252012P-4R7M□	4.7μH ±20%	2000mA	1400mA	0.200Ω	1MHz

工作温度范围 (包含自升温) : -40至125℃

绝对最高电压 : 20V直流

电感值 :

使用4284A LCR仪 (Keysight) 或等效仪器进行测量。

RDC :

使用Resistance Hitester 3541 (日置) 或等效仪器进行测量。

仅可回流焊接

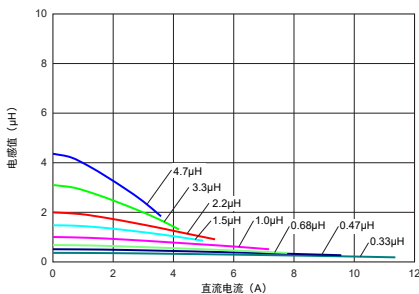
\*Isat : 基于电感值变化的额定电流

\*Itemp : 基于升温的额定电流

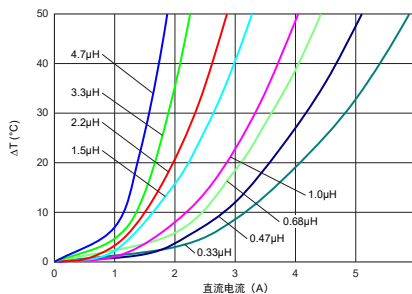
额定电流 (Isat) 是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流 (标准环境温度为20℃)。额定电流 (Itemp) 是指当电感器因自生热导致的升温达到40℃时的电流 (标准环境温度为20℃)。

电磁屏蔽等级 : 金属合金

## 电感值—电流特性 (典型值)



## 温度上升特性 (典型值)



接下一页。↗