

Small size and low profile power inductor

『 TZNC6013 SERIES 』



■ Features

- Low profile.
- High reliability for mechanical strength.
- Variety of DC-DC converter inductor applications.

■ 特長

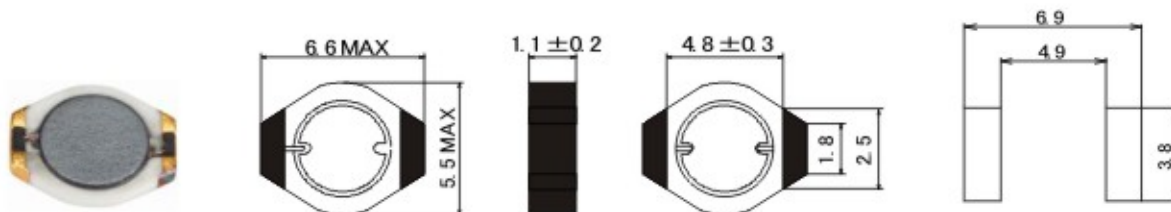
- 低背タイプ。
- 高信頼で機械的強度が高い。
- 種々のDC-DCコンバータに応用出来ます。

■ Dimensions/形状寸法

Appearance/外観

Dimensions/形状寸法

Recommended Patterns
推奨ランドパターン



■ Electric Specifications/電気特性

● TYPE TZNC6013 (5.5 × 6.6mm, 1.3mm Height)

DSC Part Number	Inductance (μ H)	Inductance Tolerance (%)	DC Resistance ($m\Omega$) $\pm 20\%$	Rated current (mA) Typ
TZNC6013-2R2	2.2	± 30	115	1600
TZNC6013-3R3	3.3	± 30	170	1250
TZNC6013-4R7	4.7	± 30	245	1050
TZNC6013-6R8	6.8	± 20	300	900
TZNC6013-100	10	± 20	420	700
TZNC6013-150	15	± 20	780	500
TZNC6013-220	22	± 20	1050	430
TZNC6013-330	33	± 20	1560	350
TZNC6013-470	47	± 20	2520	270

■ Conditions/測定条件

- (1) The saturation current is the current value which causes 30% inductance reduction from the initial value.
直流重畳許容電流は直流重畳された電流によりインダクタンスの値が低下し、30%以内となる直流電流の値である。
- (2) The temperature rise current is the DC current value having temperature increase up to 40°C.
温度上昇許容電流は直流重畳された電流により温度上昇の値が40°Cとなる直流電流の値である。
- (3) The rated current is the DC current that satisfies both of the saturation current and temperature rise current value.
定格電流は直流重畳許容電流と温度上昇許容電流の両方を満足する直流電流の値である。
- (4) The measuring frequency and surroundings temperature are 100 kHz and 25°C, respectively.
測定周波数: 100kHz。測定周囲温度: 25°C。

■ Note/特記

This catalog contains the typical products only. As custom specifications are available. We are ready to comply with your request. 本カタログには代表的な製品の仕様しか記載しておりません。カスタム品も製造しておりますので、ご遠慮なく申しつけてください。