

Small size and low profile power inductor

『TZNH6012CB SERIES』

RoHS
Compliance

■ Features

- High Power and Low resistance.
- Variety of DC-DC converter inductor applications.

■ 特長

- 低抵抗、高出力。
- 種々のDC-DCコンバータに応用出来ます。

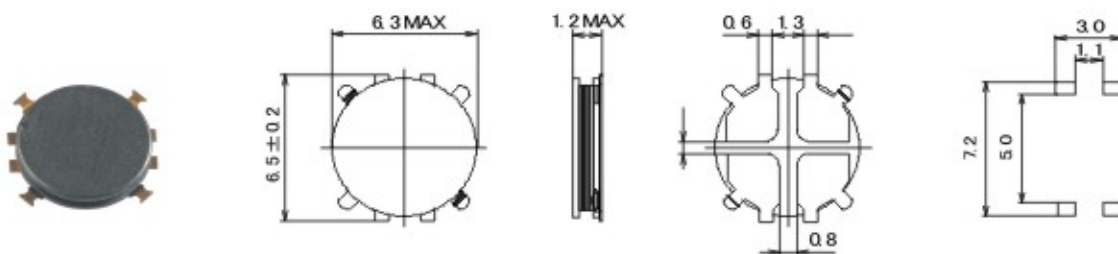
■ Dimensions/形状寸法

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 TZNH6012CB (6.3 × 6.5mm, 1.2mm Height)

DSC Part Number	Inductance (μ H)	Inductance Tolerance (%)	DC Resistance ($m\Omega$) $\pm 20\%$	Rated current	
				Saturation current (mA) Max	Temperature Rise Current (mA) Max
TZNH6012CB-2R2	2.2	± 20	90	2400	1900
TZNH6012CB-3R1	3.1	± 20	140	2100	1500
TZNH6012CB-3R3	3.3	± 20	200	1900	1300
TZNH6012CB-4R2	4.2	± 20	220	1700	1150
TZNH6012CB-6R8	6.8	± 20	400	1300	900
TZNH6012CB-100	10	± 20	490	1100	750

■ 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。