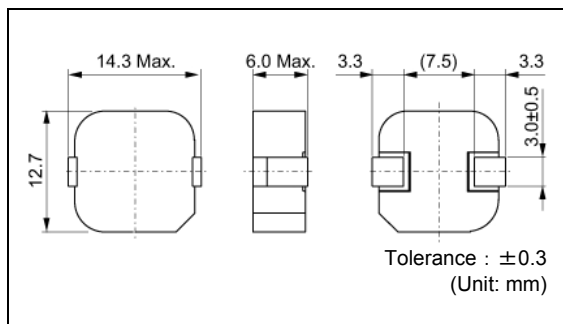
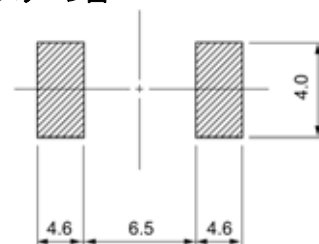


FDU1260

Inductance Range: 0.45μH


Recommended patterns

推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES 特長

- 14.0 × 12.7mm square and 5.0mm Max. height.
- Magnetically shielded construction, low DC resistance.
- The use of magnetic iron powder ensures capability for large current.
- Low audible core noise.
- Ideal for DC-DC converter applications in hand held personal computer and etc.
- RoHS compliant.
- 14.0 × 12.7mm 角、高さ5.0mm Max.
- 閉磁路構造、低直流抵抗
- 磁性材に鉄系磁性粉を用いた大電流対応
- 低コア鳴きノイズ
- DC-DC コンバータ用インダクタに最適
- RoHS指令対応

TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧
TYPE FDU1260 (Quantity/reel; 500 PCS)

| 東光品番 | インダクタンス ⁽¹⁾ | 許容差 | 直流抵抗 ⁽²⁾ | 直流重畳許容電流 ⁽³⁾ | 温度上昇許容電流 ⁽⁴⁾ |
|------------------|--------------------------------|---------------|--|---|---|
| TOKO Part Number | Inductance ⁽¹⁾ (μH) | Tolerance (%) | DC Resistance ⁽²⁾ (mΩ) Tolerance ±7% | Inductance Decrease Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\frac{\Delta L}{L} = 20\%$ | Temperature Rise Current ⁽⁴⁾ ΔT=40°C (A) Max. (Typ.) |
| FDU1260-H-R45M | 0.45 | ± 20 | 0.60 | 36.3(48.4) | 32.9 (41.1) |

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.

Test frequency at 100kHz

(2) DC resistance is measured with 34420A (Agilent Technologies) or 3541(HIOKI). (Reference ambient temperature 25°C)

(3) Inductance Decrease Current based upon 20% inductance reduction from the initial value

(4) Temperature Rise Current based upon 40°C temperature rise. (Reference ambient temperature 25°C)

(5) Absolute maximum voltage 30VDC.

(1) インダクタンスはLCR メータ4284A (Agilent Technologies) または同等品により測定する。

測定周波数は100kHz。

(2) 直流抵抗は測定器34420A (Agilent Technologies) または 3541(HIOKI)と同等品により測定する。(周囲温度25°C)

(3) 直流重畳許容電流：直流重畳電流を流した時インダクタンスの値が初期値より20%減少する直流電流値

(4) 温度上昇許容電流：コイルの温度が40°C上昇する値 (周囲温度25°Cを基準とする。)

(5) 絶対最大電圧 30VDC

NOTICE: Please be sure that you carefully discuss your planned purchase with our sales division if you intend to use the product for business use etc. is severe.

ご注意：業務用など、厳しい使用条件でのご使用をご検討の場合は必ず事前に弊社営業窓口までご相談ください。

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9