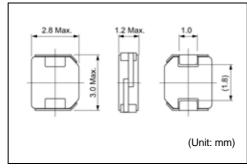
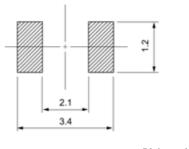
# DEM2612C

Inductance Range: 1.0~10µH





#### Recommended patterns 推奨パターン図



#### (Unit: mm)

### FEATURES 特長

- Low profile (2.6 × 2.8 mm square, 1.2mm Max.height).
- Magnetically shielded construction and low DC resistance.
- Ideal for a variety of DC-DC converter inductor applications.
- · RoHS compliant

- 小型薄形構造(2.6×2.8mm角 高さ1.2 mm Max.)
- 閉磁路構造、低直流抵抗
- 各種機器の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 DEM2612C,(Quantity/reel; 2,000 PCS)

東光品番	インダクタンス <sup>(1)</sup>	許容差	直流抵抗 <sup>(2)</sup>	直流重量許容電流(3)	温度上昇許容電流(3)
TOKO Part Number	Inductance <sup>(1)</sup> (μΗ)	Tolerance (%)	DC Resistance <sup>(2)</sup> (mΩ) Max. (Typ.)	Inductance Decrease Current <sup>(3)</sup> (A) Max. (Typ.)  AL  =30%	Temperature Rise Current <sup>(3)</sup> ΔT=40°C (A) Max. (Typ.)
1256AS-H-1R0N	1.0	± 30	46 (38)	1.7 (2.2)	2.1 (2.5)
1256AS-H-1R5N	1.5	$\pm30$	65 (54)	1.3 (1.7)	1.7 (2.0)
1256AS-H-2R2M	2.2	± 20	90 (75)	1.1 (1.4)	1.6 (1.9)
1256AS-H-3R3M	3.3	± 20	132 (110)	0.90 (1.2)	1.3 (1.5)
1256AS-H-4R7M	4.7	± 20	174 (145)	0.75 (1.0)	1.1 (1.3)
1256AS-H-6R8M	6.8	± 20	246 (205)	0.65 (0.90)	0.85 (1.0)
1256AS-H-100M	10	± 20	360 (300)	0.52 (0.70)	0.78 (0.92)

- (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) Maximum allowable DC current is that which causes a 30% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)
- (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)最大許容電流は、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30%減少する直流電流値、または直流電流により、 コイルの温度が40°C上昇の何れか小さい値。(周囲温度20°Cを 基準とする。)

# **ПОСТАВКА** ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

# 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\_6 moschip.ru\_4 moschip.ru\_9