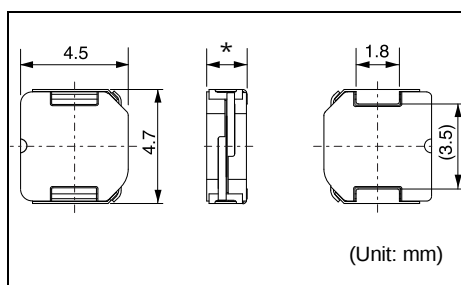


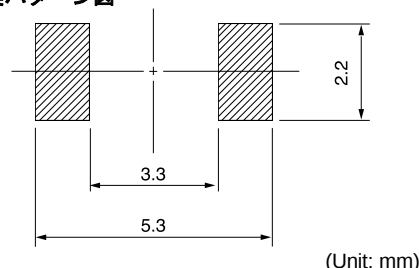
DEM4514C/DEM4518C

Inductance Range: 1.2~33μH (DEM4514C), 1.2~22μH (DEM4518C)



*DEM4514C: 1.4mm Max.
DEM4518C: 1.8mm Max.

Recommended patterns 推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES 特長

- Low profile (4.5×4.7mm square, 1.4 and 1.8mm 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(4.5×4.7mm角, 高さ1.4および1.8mm 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 DEM4514C (Quantity/reel; 2,000 PCS)

東光品番	インダクタンス ⁽¹⁾	許容差	直流抵抗 ⁽²⁾	直流重量許容電流 ⁽³⁾	温度上昇許容電流 ⁽³⁾
TOKO Part Number	Inductance ⁽¹⁾ (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance ⁽²⁾ (mΩ) Max. (Typ.)	Inductance Decrease Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\frac{\Delta L}{L} = 30\%$	Temperature Rise Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\Delta T = 40^\circ\text{C}$
1234AS-H-1R2N	1.2	±30	60 (50)	2.60 (3.45)	2.45 (2.85)
1234AS-H-1R8N	1.8	±30	72 (60)	2.20 (2.95)	2.20 (2.60)
1234AS-H-2R4M	2.4	±20	84 (70)	1.90 (2.55)	2.00 (2.35)
1234AS-H-3R3M	3.3	±20	96 (80)	1.70 (2.25)	1.90 (2.25)
1234AS-H-4R7M	4.7	±20	120 (100)	1.45 (1.90)	1.55 (1.85)
1234AS-H-6R8M	6.8	±20	156 (130)	1.20 (1.55)	1.40 (1.65)
1234AS-H-100M	10	±20	192 (160)	1.00 (1.35)	1.25 (1.50)
1234AS-H-120M	12	±20	228 (190)	0.90 (1.20)	1.10 (1.30)
1234AS-H-150M	15	±20	276 (230)	0.80 (1.05)	1.00 (1.20)
1234AS-H-220M	22	±20	444 (370)	0.65 (0.89)	0.75 (0.89)
1234AS-H-330M	33	±20	648 (540)	0.55 (0.75)	0.63 (0.75)

TYPE DEM4518C (Quantity/reel; 2,000 PCS)

東光品番	インダクタンス ⁽¹⁾	許容差	直流抵抗 ⁽²⁾	直流重量許容電流 ⁽³⁾	温度上昇許容電流 ⁽³⁾
TOKO Part Number	Inductance ⁽¹⁾ (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance ⁽²⁾ (mΩ) Max. (Typ.)	Inductance Decrease Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\frac{\Delta L}{L} = 30\%$	Temperature Rise Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\Delta T = 40^\circ\text{C}$
1235AS-H-1R2N	1.2	±30	47 (39)	3.50 (4.70)	2.90 (3.40)
1235AS-H-1R8N	1.8	±30	56 (47)	3.00 (3.90)	2.70 (3.20)
1235AS-H-2R4M	2.4	±20	65 (54)	2.60 (3.40)	2.30 (2.70)
1235AS-H-3R3M	3.3	±20	74 (62)	2.30 (3.00)	2.10 (2.50)
1235AS-H-4R3M	4.3	±20	84 (70)	2.00 (2.65)	2.00 (2.40)
1235AS-H-6R8M	6.8	±20	106 (88)	1.70 (2.20)	1.90 (2.20)
1235AS-H-100M	10	±20	132 (110)	1.30 (1.75)	1.70 (2.00)
1235AS-H-150M	15	±20	192 (160)	0.98 (1.30)	1.10 (1.30)
1235AS-H-220M	22	±20	306 (255)	0.91 (1.20)	1.00 (1.20)

- Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent. Test frequency at 100kHz
- DC resistance is measured with 34420A (Agilent Technologies) or 3541(HIOKI). (Reference ambient temperature 25°C)
- 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)

- 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。
- 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)
- 最大許容電流は、直流重量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。)

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