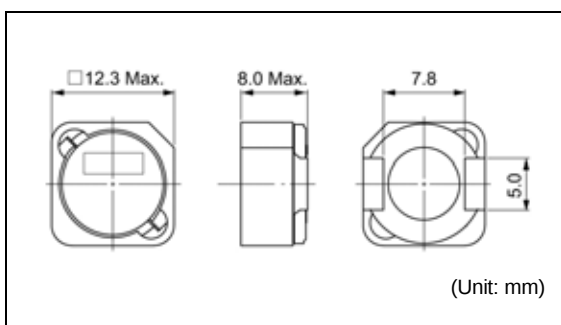
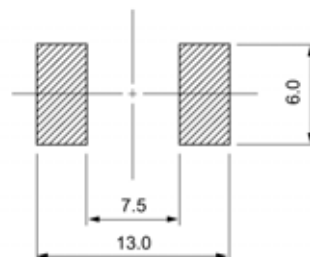


D128C

Inductance Range: 1.4~47μH



Recommended patterns
推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES 特長

- 12.3mm Max. square and 8.0mm Max. height.
- Magnetically shielded construction low DC resistance.
- Suitable for large current.
- Ideal for DC-DC converter inductor applications.
- RoHS compliant.
- 12.3mm角Max.、高さ8.0mm Max.
- 閉磁路構造、低直流抵抗
- 大電流対応
- 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 D128C (Quantity/reel; 400 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.) $\frac{\Delta L}{L} = 10\%$	Temperature Rise Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\Delta T = 40^\circ\text{C}$
#931AS-1R4N	1.4	± 30	4.1 (3.0)	15.0 (20.0)	12.8 (15.1)
#931AS-2R3N	2.3	± 30	5.0 (4.2)	12.6 (16.8)	11.9 (14.0)
#931AS-3R4M	3.4	± 20	6.7 (5.6)	10.6 (14.2)	10.9 (12.8)
#931AS-4R7M	4.7	± 20	9.6 (8.0)	8.7 (11.7)	8.5 (10.0)
#931AS-6R3M	6.3	± 20	11.0 (9.2)	7.9 (10.5)	8.0 (9.4)
#931AS-8R0M	8.0	± 20	12.0 (10.0)	6.4 (8.6)	7.7 (9.0)
#931BS-100M	10	± 20	12.7 (11.0)	5.8 (7.8)	7.4 (8.7)
#931BS-120M	12	± 20	14.0 (12.2)	5.3 (7.1)	6.8 (8.0)
#931BS-150M	15	± 20	15.8 (13.7)	4.6 (6.2)	6.4 (7.5)
#931BS-180M	18	± 20	24.0 (20.9)	4.4 (5.9)	5.1 (6.1)
#931BS-220M	22	± 20	28.3 (24.6)	3.9 (5.1)	4.5 (5.3)
#931BS-270M	27	± 20	32.7 (28.4)	3.5 (4.7)	4.3 (5.1)
#931BS-330M	33	± 20	44.0 (38.3)	3.1 (4.1)	3.7 (4.4)
#931BS-420M	42	± 20	52.6 (45.8)	3.0 (4.0)	3.3 (3.9)
#931BS-470M	47	± 20	55.6 (48.3)	2.8 (3.7)	3.1 (3.6)

(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 10% 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、直流重量電流を流した時インダクタンスの値が初期値より10%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。)