SHIELDED TYPE / 閉磁路タイプ CEP123

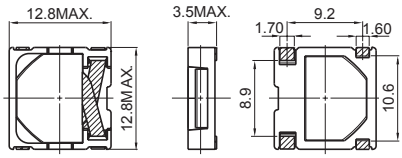
OUTLINE / 概要

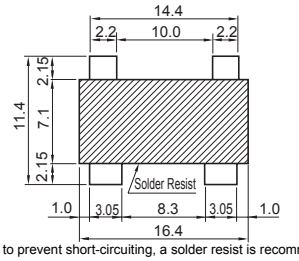
By using the square wire, power inductors can be used for large currents with low profile and low resistance.
平角線を使用する事により、薄形・低抵抗で大電流対応を実現しました。

CEP123

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図 | LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法 | CONNECTION 端子接続 | CONSTRUCTION 磁気構造図

(1.2μH - 8.0μH)





BOTTOM VIEW / 裏面図

* In order to prevent short-circuiting, a solder resist is recommended.
* ショート防止の為、ソルダレジスト推奨

Parts No.	L (H)	CEP123 D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	CEP123 Rise Rated Current (A) * 5
0R7	0.7μ		
1R2	1.2μ	5.83m(4.86m)	10.0
2R0	2.0μ	7.40m(6.14m)	8.0
2R1	2.1μ		
3R0	3.0μ		
3R2	3.2μ	14.20m(11.84m)	5.8
3R3	3.3μ		
4R2	4.2μ		
4R6	4.6μ	17.11m(14.26m)	5.2
5R6	5.6μ		
6R3	6.3μ	20.26m(16.88m)	4.6
6R4	6.4μ		
7R0	7.0μ		
8R0	8.0μ	23.00m(19.18m)	4.0
8R2	8.2μ		
8R6	8.6μ		
100	10μ		
120	12μ		
130	13μ		
150	15μ		
190	19μ		
220	22μ		

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数（L）

CEP123 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CEP123 1.2 μH – 8.0 μH ± 20% (M)

Ordering Code / 品名表記法

CEP123 - △△△○× - □□

△ : Parts No.
○ : Tolerance of inductance
M (20%)
N (30%)
× : Packing
C (Carrier tape)
B (Box)

Rated Current / 定格電流とは

*5 It is either the inductance is 25% lower than its nominal value in D.C. saturation characteristics or temperature raise becomes ΔT=40 °C (Ta=20 °C), whichever is lower.

*5 直流重畳特性において、定格電流を流した時、インダクタンスが公称インダクタンスの75%以上となる電流値もしくは、コイルの発熱がΔT=40℃以下となる電流のどちらか少ない方の値とする。(Ta=20℃)

About Lead-free products / 無鉛製品について

- Lead-free products are now available for sale
- To order a lead-free product, please add"NP" after the product type:
- 無鉛製品は現在、販売されております。
- ご注文の際は製品タイプ名の後に”NP”をつけてください。

e.g. Ordering code of lead product: Type name-△△△○×
Ordering code of lead-free product: Type name NP△△△○×

North America
Tel:(1) 847 545-6700
Fax:(1) 847 545-6720
E-mail: sales@us.sumida.com

Japan
Tel:(81) 03 3667-3302
Fax:(81) 03 3667-3408
E-mail: sales@jp.sumida.com

Hong Kong
Tel:(852) 2880-6688
Fax:(852) 2565-9600
E-mail: sales@hk.sumida.com

Taiwan
Tel:(886) 2 2726-2177
Fax:(886) 2 2728-2726
E-mail: sales@tw.sumida.com

Singapore
Tel:(65) 6296-3388
Fax:(65) 6296-3390
E-mail: sales@sg.sumida.com

Europe
Tel:(32) 2673-9565
Fax:(32) 2672-0454
E-mail: sales@eu.sumida.com

http://www.sumida.com