

UNSHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CLS5D14
OUTLINE / 概要

SMD type small size inductors.

面実装タイプの小型インダクタです。

CLS5D14

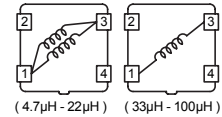
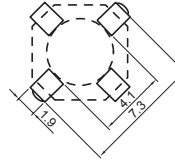
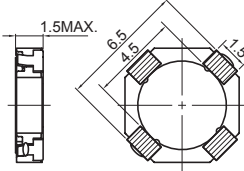
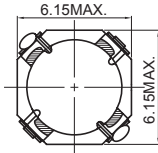
 DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

 LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

 CONNECTION
端子接続

 CONSTRUCTION
磁気構造図


(4.7μH - 100μH)


 (4.7μH - 22μH) (33μH - 100μH)
BOTTOM VIEW / 裏面図


Parts No.	L (H)	CLS5D14		
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *C	Temperature Rise Rated Current(A) * I
4R7	4.7μ	77m(62m)	1.40	1.45
6R8	6.8μ	105m(83m)	1.20	1.20
100	10μ	140m(110m)	1.00	1.00
150	15μ	200m(160m)	750m	850m
220	22μ	290m(230m)	600m	650m
330	33μ	490m(390m)	500m	480m
470	47μ	680m(540m)	400m	430m
680	68μ	850m(680m)	350m	350m
101	100μ	1.45 (1.16)	300m	270m

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数 (L)

CLS5D14 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CLS5D14 4.7 μH - 100 μH ± 30% (N)

Other / その他

*C Saturation Rated Current : The current when the inductance becomes 35% lower than its nominal value. (Ta=20°C)

*C 直流重畳許容電流: 直流重畳許容電流を流した時、インダクタンスが公称インダクタンスの65%以上となる電流値とする。(Ta=20°C)

*I Temperature Rise Rated Current : The current when temperature of coil increases up to Max. ΔT=40°C. (Ta=20°C)

*I 温度上昇許容電流: 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°C以下となる電流値とする。(Ta=20°C)

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△△△×