UNSHIELDED TYPE / 開磁路タイプ CLS4D14

OUTLINE / 概要

SMD type small size inductors.

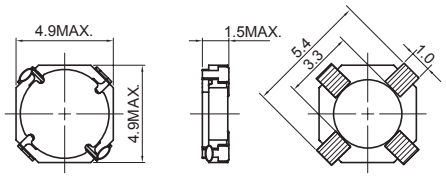
面実装タイプの小型インダクタです。

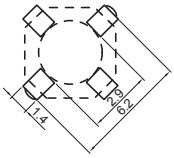
CLS4D14

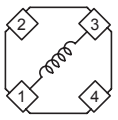
DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	CONNECTION 端子接続	CONSTRUCTION 磁気構造図



(4.7µH - 47µH)







BOTTOM VIEW / 裏面図



Parts No.	L (H)	CLS4D14 D.C.R.(Ω) : Max.	CLS4D14 Saturation Rated Current (A) *C	CLS4D14 Temperature Rise Rated Current (A) * I
3R3	3.3µ			
4R7	4.7µ	110m(85m)	900m	1.0
6R8	6.8µ	130m(100m)	800m	1.0
100	10 µ	180m(140m)	650m	850m
150	15 µ	270m(210m)	550m	630m
220	22 µ	390m(300m)	450m	520m
330	33 µ	560m(430m)	350m	420m
470	47 µ	830m(640m)	300m	330m

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数（L）

CLS4D14 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CLS4D14 4.7 µH – 47 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℃)

* 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℃以下となる電流値とする。(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
http://www.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