

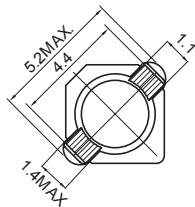
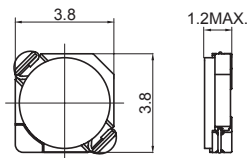
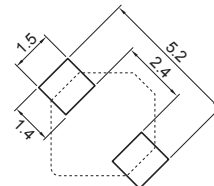
SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CDRH3D11
OUTLINE / 概要

SMD type power inductors where by the electrode is attached to the ferrite core directly. They are also magnetically shielded to prevent noise radiation.

特殊処理の電極をコアに直接取り付け付けた面実装パワーインダクタです。外部輻射を考慮した閉時タイプです。

CDRH3D11
NEW


(2.7μH - 39μH)

PROVISIONAL
DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

CONSTRUCTION
磁気構造図


Parts No.	L (H)	CDRH3D11		
		D.C.R. (Ω) : Max. (Typ.)	Saturation Rated Current (A) *C	Temperature Rise Rated Current (A) *IV
1R5	1.5μ			
1R7	1.7μ			
2R2	2.2μ			
2R7	2.7μ	65m	530m	1.82
3R3	3.3μ			
3R9	3.9μ			
4R7	4.7μ	95m	400m	1.38
6R3	6.3μ			
6R8	6.8μ	150m	340m	1.05
8R2	8.2μ	190m	320m	950m
100	10μ	200m	280m	900m
120	12μ	230m	250m	810m
150	15μ	320m	230m	680m
180	18μ	400m	210m	580m
220	22μ	450m	190m	530m
270	27μ	650m	170m	480m
330	33μ	700m	150m	410m
390	39μ	850m	140m	400m
470	47μ			

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

CDRH3D11 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH3D11 2.7 μH - 39 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)
- *IV Temperature Rise Current (Typ.): The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40°C. (Ta=20°C)
- *IV 温度上昇実力電流: 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°Cとなる電流の実力値とする。(Ta=20°C)

About CDRH3D11 / CDRH3D11について

- * This specification might be changed without notice due to under developing and improving. Thank you for your understanding.
- * 本仕様は開発中につき、製品の改善等により記載内容を予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

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△△△×