

CMI-DP5030NH-SERIES



特長

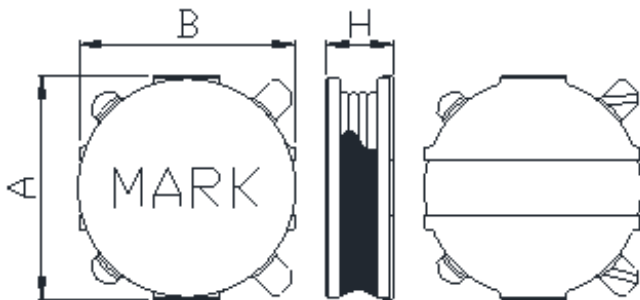
- ▶ SMDインダクタ。
- ▶ 樹脂シールド構造。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ RoHS準拠
- ▶ ハロゲンフリー

用途

- ▶ 小型DC/DCコンバーター（LCD/LED/OLEDディスプレイ、HDD、DSCなど）用。
- ▶ 電源回路向け。

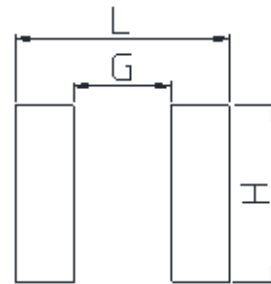


外形寸法（単位：mm）



A	B	H
5.0±0.2	5.0±0.2	3.0Max

ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
5.10	2.30	4.20

仕様

品番	インダクタンス (μH)	許容差 (\pm)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$) $\pm 20\%$	I_{sat} (A) Max	I_{temp} (A) Max	測定 周波数 (Hz)
CMI-DP5030NH-R47M	0.47	20%	10	9.00	5.00	100k
CMI-DP5030NH-1R0M	1.0	20%	15	6.60	4.00	100k
CMI-DP5030NH-2R2M	2.2	20%	23	4.20	3.50	100k
CMI-DP5030NH-3R3M	3.3	20%	30	3.60	3.00	100k
CMI-DP5030NH-4R7M	4.7	20%	35	3.10	2.60	100k
CMI-DP5030NH-6R8M	6.8	20%	52	2.50	2.30	100k
CMI-DP5030NH-100M	10	20%	70	2.10	1.70	100k
CMI-DP5030NH-150M	15	20%	125	1.60	1.40	100k

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日：2015.11.19

品番	インダクタンス (μH)	許容差 (\pm)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$) $\pm 20\%$	Isat(A) Max	Itemp(A) Max	測定 周波数 (Hz)
CMI-DP5030NH-220M	22	20%	180	1.40	1.20	100k

- Isat：インダクタンスの変化率に基づく場合（初期値より約20%低下時）
- Itemp：自己発熱による温度上昇に基づく場合（自己発熱により約40°Cの温度上昇時）
- 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C (自己発熱を含む)

注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

韓国営業所 (KOREA)	+82)31-904-1444	香港営業所 (HONGKONG)	+852)2711-5551
中国営業所 (CHINA)	+86)755-8663-6929	米国営業所 (USA)	+1)866-446-3586
ハンガリー営業所 (EUROPE)	+36)30-913-7706		

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日：2015.11.19