

CMI-MPLD5040SH-SERIES

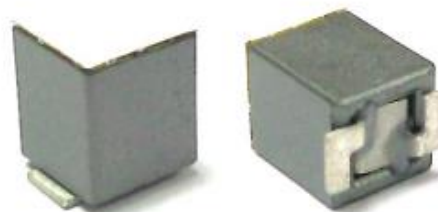
サイズ最小化シリーズ、最小サイズで最大電流を実現する新設計

特長

- ▶ 高電流および高精度直流抵抗
- ▶ EMC対策用フェライトコア型。
- ▶ RoHS準拠 / Halogen-Free.

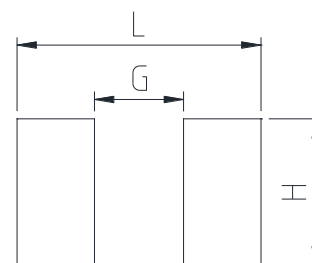
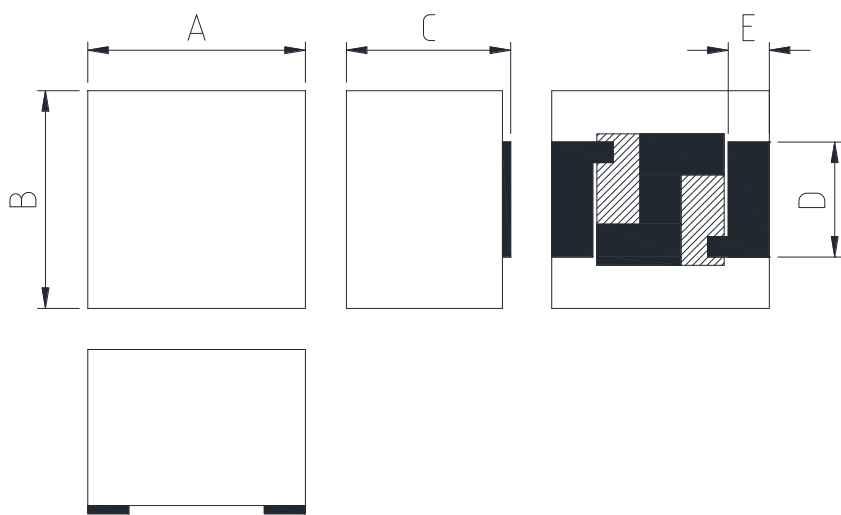
用途

- ▶ サーバー、ワークステーション、ストレージシステム。
- ▶ デスクトップおよびノートPC。
- ▶ グラフィックカードおよびバッテリー電源システム。
- ▶ マルチフェーズおよびVCOREレギュレータ
- ▶ 電圧レギュレータモジュール (VRM)
- ▶ ポイント・オブ・ロードモジュール
- ▶ DCRセンシング回路。



外形寸法 (単位 : mm)

ランドパターン (単位 : mm)

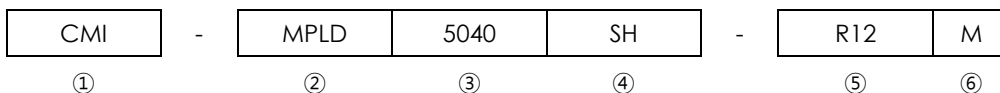


A	B	C	D	E
5.3±0.3	5.3±0.3	4.0 Max	2.8±0.3	1.0±0.3

L	G	H
6.3	2.0	3.8

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 更新日 : 2022.01.11

品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：磁気ピン低直流抵抗パワーインダクタ
- ③ コアサイズ（単位：mm）
- ④ タイプ
- ⑤ 代表インダクタンス値 (0.12uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)

仕様

品番	インダクタンス (μ H) $\pm 20\%$	DCR(m Ω) $\pm 10\%$	Isat(A) typ.		Irms(A) 標準
			T _{amb} =25 °C	T _{amb} =125 °C	
CMI-MPLD5040SH-R12M	0.12	1.95	50	37.5	25
CMI-MPLD5040SH-R15M	0.15	1.95	40	30	25
CMI-MPLD5040SH-R18M	0.18	1.95	33	24	25
CMI-MPLD5040SH-R22M	0.22	1.95	27	20	25
CMI-MPLD5040SH-R30M	0.30	1.95	20	15	25

- 測定周波数: 100kHz, 25 °C
- Isat: インダクタンス変化率(初期値から約30%低下時)に基づく場合
- Irms: 温度上昇に基づく場合（自己発熱による温度上昇は約40°C）
- 動作温度範囲（自己温度上昇含む）：-40°C ~ +125 °C

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
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 更新日： 2022.01.11

www.coilmaster.com