

CMI-MPLD10076M1-SERIES

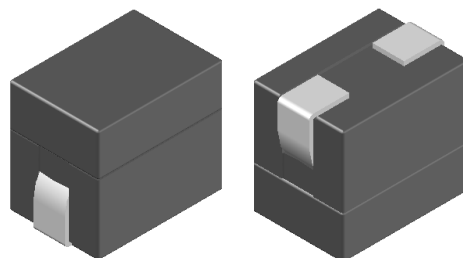
精密DCRを備えた大電流タイプインダクタ。

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.

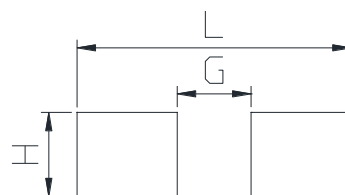
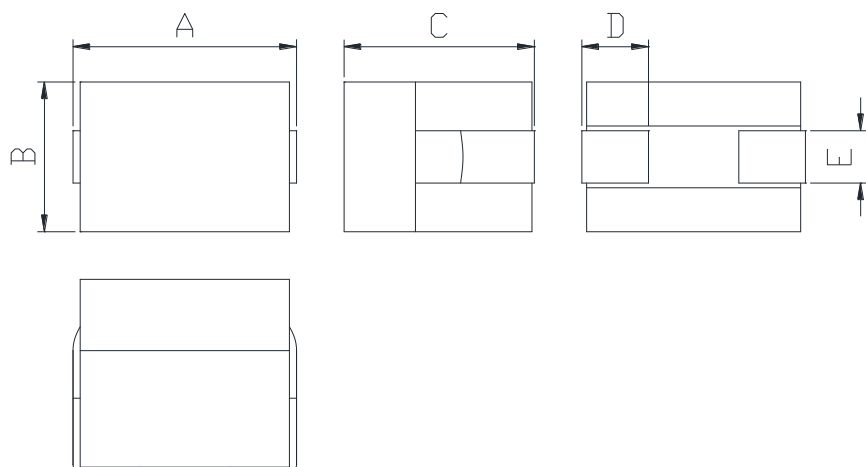
用途

- ▶ 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)

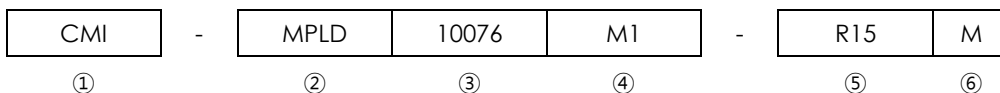


A	B	C	D	E
10.8±0.4	7.4±0.4	7.6 Max	2.2±0.4	1.8±0.4

L	G	H
11.4	5.0	2.8

- 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: 2022.01.10

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 (0.15uH)
- 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-MPLD10076M1-R15M	0.15	0.29	75	52	61
CMI-MPLD10076M1-R18M	0.18	0.29	65	45	61
CMI-MPLD10076M1-R23M	0.23	0.29	50	35	61
CMI-MPLD10076M1-R30M	0.30	0.29	35	25	61
CMI-MPLD10076M1-R36M	0.36	0.29	25	17	61
CMI-MPLD10076M1-R50M	0.50	0.29	20	14	61

- 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: 2022.01.10

www.coilmaster.com