

CMI-MPLD10080TO-SERIES

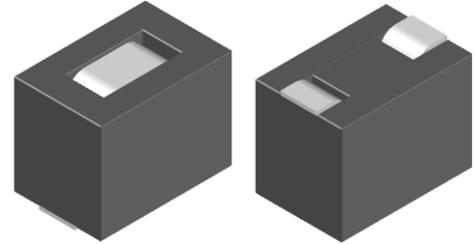
より優れたシールド性能のための新構造設計。

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.

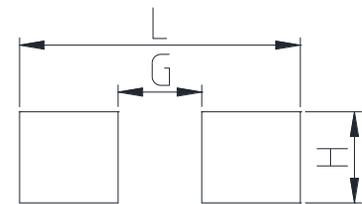
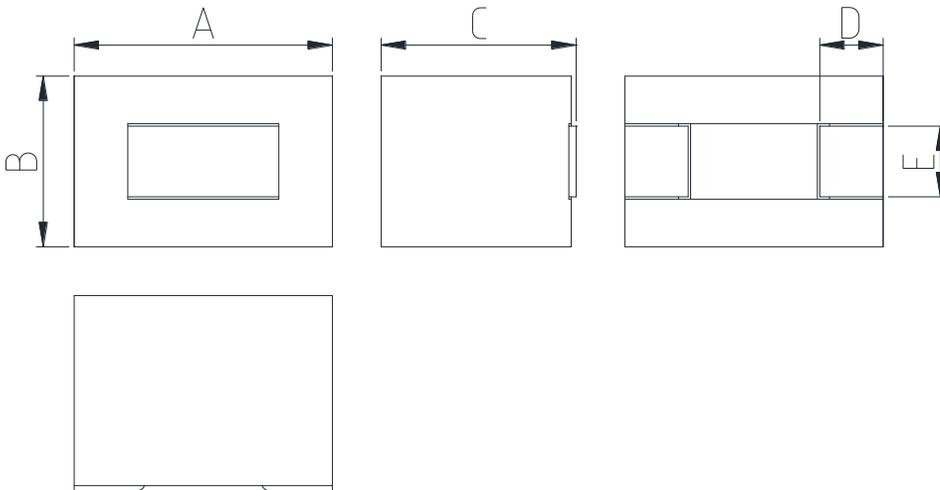
用途

- ▶ 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)

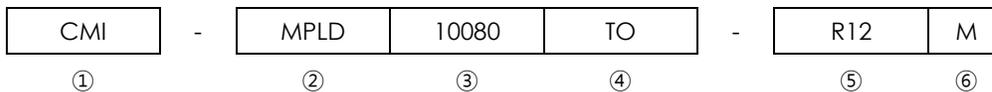


| A | B | C | D | E |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| 10.6±0.3 | 7.0±0.3 | 8.0 Max | 2.9±0.3 | 2.6±0.3 |

| L | G | H |
|------|-----|-----|
| 11.4 | 3.4 | 3.7 |

- 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-MPLD10080TO-R12M | 0.12 | 0.29 | 90 | 67.5 | 50 |
| CMI-MPLD10080TO-R15M | 0.15 | 0.29 | 70 | 52 | 50 |
| CMI-MPLD10080TO-R22M | 0.22 | 0.29 | 50 | 37.5 | 50 |
| CMI-MPLD10080TO-R30M | 0.30 | 0.29 | 35 | 27 | 50 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- 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