

CMI-MPLD10115TO-SERIES

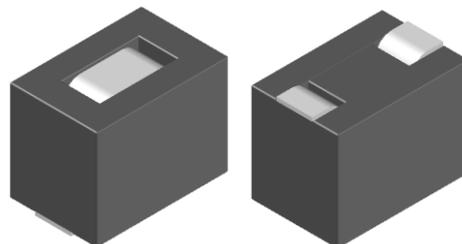
より優れたシールド性能のための新構造設計.

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.

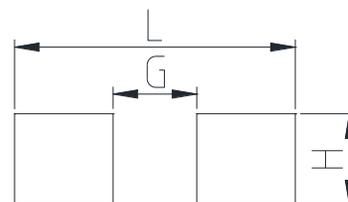
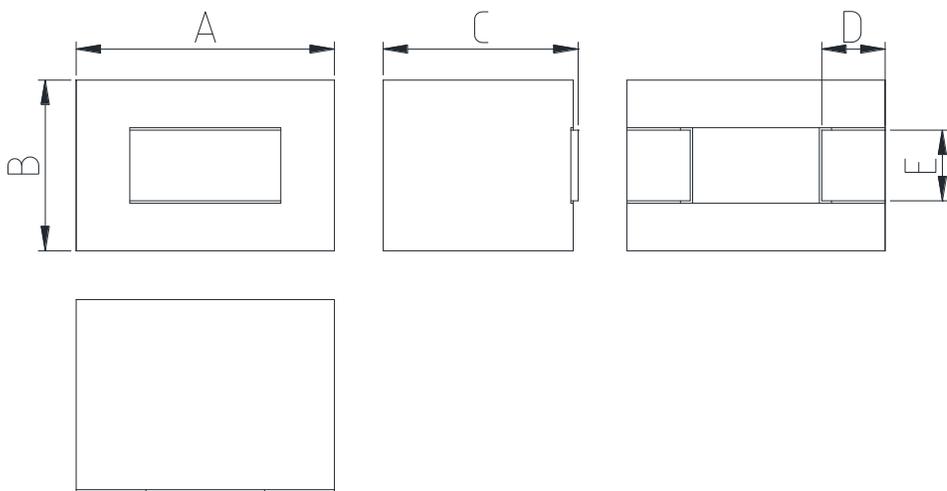
用途

- ▶ 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
10.5±0.3	8.0±0.3	11.5 Max	3.8±0.3	2.8±0.3

L	G	H
11.5	3.9	4.5

- 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-MPLD10115TO-R12M	0.12	0.15	100	75	60
CMI-MPLD10115TO-R15M	0.15	0.15	100	75	60
CMI-MPLD10115TO-R18M	0.18	0.15	90	67.5	60
CMI-MPLD10115TO-R22M	0.22	0.15	70	53	60
CMI-MPLD10115TO-R25M	0.25	0.15	65	48	60
CMI-MPLD10115TO-R30M	0.30	0.15	50	37.5	60
CMI-MPLD10115TO-R47M	0.47	0.42	35	27	60

- 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