

CMI-MPLD12100BS-SERIES

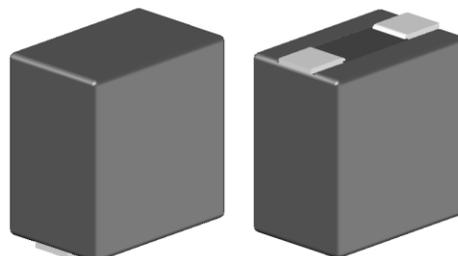
より優れたシールド性能のための新構造設計

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.

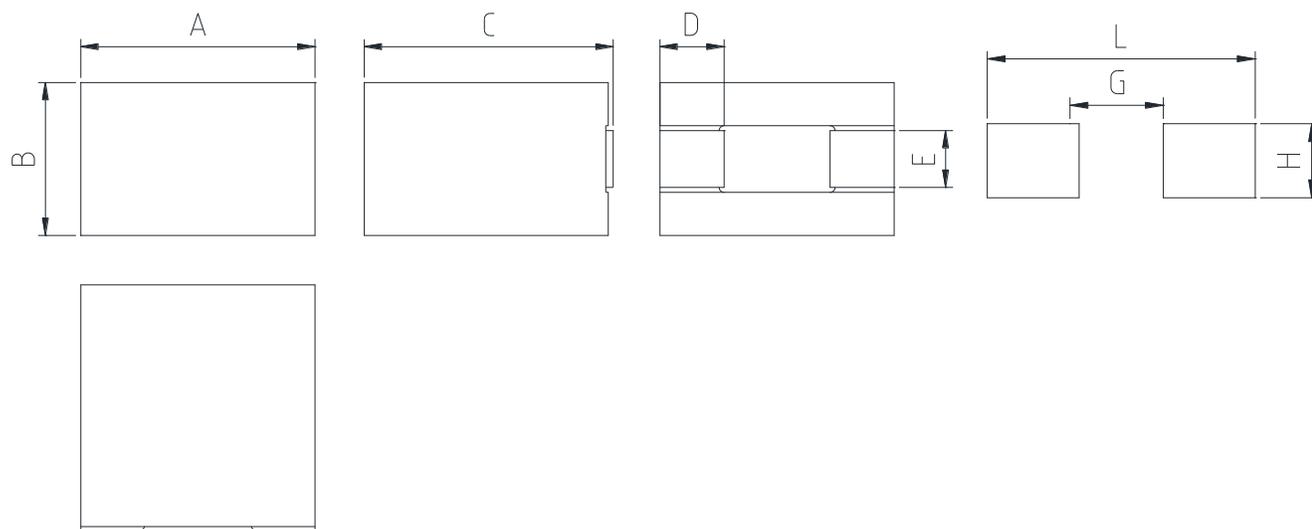
用途

- ▶ 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)

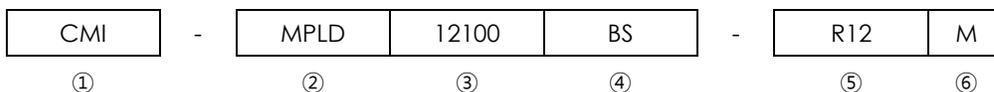


A	B	C	D	E
12.0±0.3	8.0±0.3	10.0 Max	1.8±0.3	7.7±0.3

L	G	H
12.8	6.0	8.6

- 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



- ①CoilMaster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-MPLD12100BS-R12M	0.12	0.55	100	75	50
CMI-MPLD12100BS-R15M	0.15	0.55	100	75	50
CMI-MPLD12100BS-R25M	0.25	0.55	80	60	50
CMI-MPLD12100BS-R30M	0.30	0.55	65	48	50
CMI-MPLD12100BS-R36M	0.36	0.55	55	40	50
CMI-MPLD12100BS-R47M	0.47	0.55	45	34	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： 2022.01.11

www.coilmaster.com