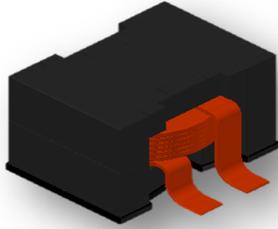


CMI-PQ2014-SERIES



外観



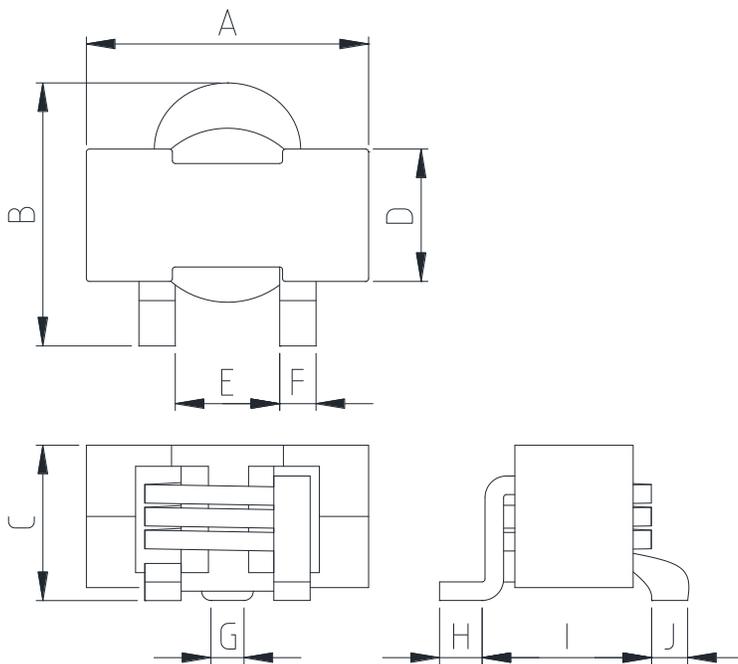
特長

- ▶ 磁気シールド付き
- ▶ 大電流・低背型。
- ▶ 平角線巻線
- ▶ 機械的安定性向上のための追加はんだパッド
- ▶ RoHS準拠
- ▶ ハロゲンフリー

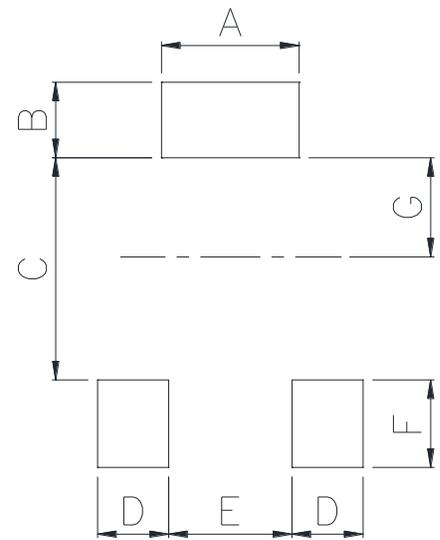
用途

▶ DC/DCコンバータ用(LED/OLED TV、タブレット、ディスプレイ、グラフィック、ノートPC、セットトップボックスなど)

外形寸法 (単位: mm)



ランドパターン (単位: mm)



A	B	C	D	E
19.18±0.51	18.70±0.86	13.97 Max	9.27±0.51	7.90±0.38
F	G	H	I	J
2.54±0.076	3.30 ref.	3.18 ref.	13.08±0.37	2.54 ref.

A	B	C	D
7.37	4.06	11.94	3.81
E	F	G	
6.60	4.70	5.33	

- お問い合わせはメールでも承ります: coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日: 2018.04.30

仕様

品番	インダクタンス (μH) $\pm 20\%$	DCR ($\text{m}\Omega$) 最大(標準)	Isat (A)	Irms (A)		SRF (MHz) 標準
			10% drop	20 °c 上昇	40 °c 上昇	
CMI-PQ2014-R80M	0.8	2.15(1.94)	98	21	27	104
CMI-PQ2014-R90M	0.9	2.15(1.94)	87	21	27	102
CMI-PQ2014-1R0M	1.0	2.15(1.94)	70	21	27	88
CMI-PQ2014-1R2M	1.2	2.15(1.94)	63	21	27	78
CMI-PQ2014-2R0M	2.0	2.15(1.94)	45	21	27	62
CMI-PQ2014-4R0M	4.0	2.15(1.94)	25	21	27	36

- インダクタンスは100kHz、0.1Vrmsで測定
- Isat1 : 25°Cでの直流電流であり、無電流状態でのインダクタンス値から10%(typ)の低下を引き起こす電流値。
- Irms : 25°C周囲温度から規定された温度上昇を引き起こす電流。本情報は参考値です
のみであり、絶対最大定格を示すものではありません。
- 周囲温度-40°C~+85°Cで(40°C上昇)Irms電流
- 最大部品温度 +125°C (周囲温度+温度上昇)。ディレーティング。
- 保管温度 (部品) : -40°C~+125°C。

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
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日 : 2018.04.30