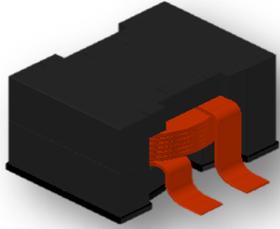


CMI-PQ1590-SERIES



外観



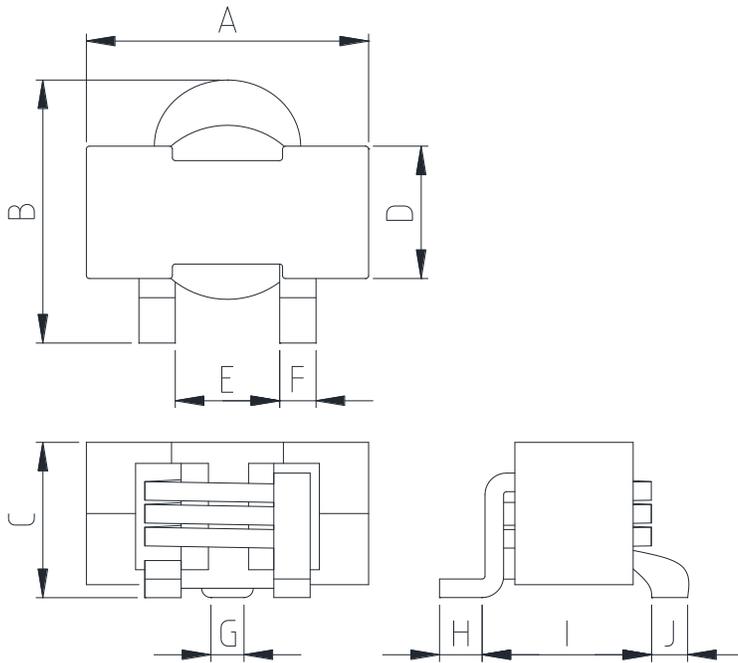
特長

- ▶ 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

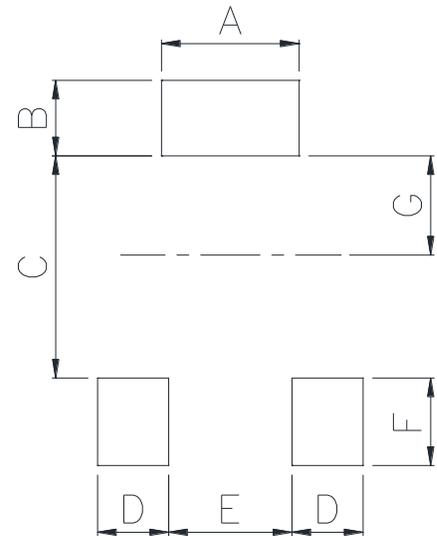
▶ DC/DCコンバータ用(LED/OLED TV、タブレット、ディスプレイ、グラフィック、ノートPC、セットトップボックスなど)

外形寸法 (単位: mm)



A	B	C	D	E
15.75 Max	16.26 Max	10.16 Max	6.60±0.15	5.84 ref.
F	G	H	I	J
2.54 ref.	2.29 ref.	2.03 ref.	11.43 ref.	2.54 ref.

ランドパターン (単位: mm)



A	B	C	D
6.35	3.81	8.89	3.81
E	F	G	
4.57	4.06	3.81	

- 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% drop	30% drop		
CMI-PQ1590-R30M	0.30	0.72(0.66)	53	56	57	32	260
CMI-PQ1590-R50M	0.50	0.94(0.87)	39	42	44	27	2022
CMI-PQ1590-R60M	0.60	0.94(0.87)	33	35	36	27	182
CMI-PQ1590-R68M	0.68	0.94(0.87)	30	32	33	27	160
CMI-PQ1590-R80M	0.80	0.94(0.87)	25	26	27	27	123
CMI-PQ1590-R90M	0.90	1.15(1.08)	27	28	29	22	160
CMI-PQ1590-1R0M	1.0	0.94(0.87)	20	22	23	27	115
CMI-PQ1590-1R2M	1.2	1.15(1.08)	20	22	23	22	90
CMI-PQ1590-1R5M	1.5	1.15(1.08)	17	18	19	22	73

- インダクタンスは100kHz、0.1Vrmsで測定
- Isat1：25°Cにおいて、電流がない場合の値から指定されたインダクタンス低下を引き起こす直流電流。Isatの定格値がIrmsより小さい場合、Isatがより重要な仕様となります。
- Irms：25°C周囲温度から40°Cの温度上昇を引き起こす電流。本情報は参考です
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