

SQR8065CA

AEC-Q200

2in1



■ 特長

- ・ 2in1構造の小型・高効率のSEPICやZETAコンバータなどに対応
- ・ 閉磁路構造、大電流仕様
- ・ 4端子構造により耐振動性、耐衝撃性が向上
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

磁気構造：

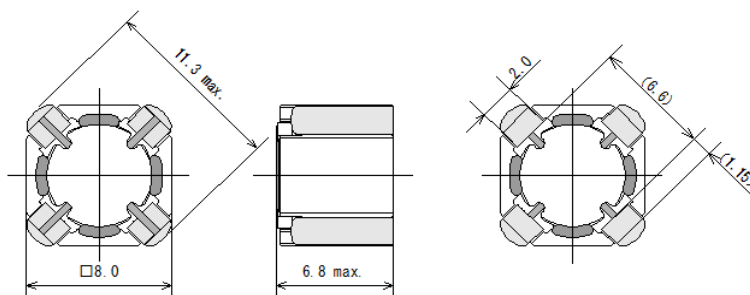


重量： 1.4 g

■ 用途

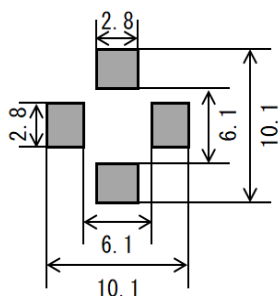
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ その他/各種電源, 産業機器

■ 外形寸法



(単位：mm)

■ 推奨ランドパターン



(単位：mm)



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141 E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp

△ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μH)	直流抵抗 max. (Ω)		直流重量 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)	
		④-③	①-②		One winding	Series connection
SQR8065CA-1R3A	1.3 \pm 35%	0.0160	0.0160	7.65	4.30	3.20
SQR8065CA-1R8A	1.8 \pm 35%	0.0200	0.0200	6.55	3.90	2.85
SQR8065CA-2R4A	2.4 \pm 35%	0.0230	0.0230	5.50	3.60	2.60
SQR8065CA-3R3A	3.3 \pm 35%	0.0300	0.0300	4.75	3.10	2.25
SQR8065CA-3R9A	3.9 \pm 35%	0.0340	0.0340	4.15	2.90	2.15
SQR8065CA-4R7A	4.7 \pm 35%	0.0390	0.0390	3.85	2.70	2.00
SQR8065CA-5R6A	5.6 \pm 35%	0.0480	0.0480	3.45	2.45	1.80
SQR8065CA-6R8N	6.8 \pm 30%	0.0530	0.0530	3.00	2.25	1.70
SQR8065CA-7R5N	7.5 \pm 30%	0.0650	0.0650	2.90	2.05	1.50
SQR8065CA-9R1N	9.1 \pm 30%	0.0700	0.0700	2.75	1.95	1.45
SQR8065CA-100M	10 \pm 20%	0.0770	0.0770	2.45	1.90	1.40
SQR8065CA-120M	12 \pm 20%	0.0930	0.0930	2.40	1.70	1.30
SQR8065CA-150M	15 \pm 20%	0.110	0.110	2.05	1.60	1.20
SQR8065CA-180M	18 \pm 20%	0.130	0.130	1.85	1.50	1.10
SQR8065CA-220M	22 \pm 20%	0.150	0.150	1.70	1.35	1.00
SQR8065CA-270M	27 \pm 20%	0.180	0.180	1.60	1.25	0.920
SQR8065CA-330M	33 \pm 20%	0.230	0.230	1.40	1.10	0.820
SQR8065CA-390M	39 \pm 20%	0.260	0.260	1.30	1.05	0.770
SQR8065CA-470M	47 \pm 20%	0.320	0.320	1.15	0.950	0.710
SQR8065CA-560M	56 \pm 20%	0.390	0.390	1.05	0.850	0.640
SQR8065CA-680M	68 \pm 20%	0.480	0.480	1.00	0.750	0.580
SQR8065CA-820M	82 \pm 20%	0.580	0.580	0.900	0.680	0.530
SQR8065CA-101M	100 \pm 20%	0.710	0.710	0.800	0.620	0.480
SQR8065CA-121M	120 \pm 20%	0.770	0.770	0.750	0.590	0.460
SQR8065CA-151M	150 \pm 20%	1.00	1.00	0.650	0.520	0.400

インダクタンス測定条件: 100kHz, 1V

直流重量許容電流: インダクタンスの減少が初期値から30%以内となる電流値

温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°C以下となる電流値



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL: 045-511-3141 E-mail: sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL: 045-521-4543
<https://www.sagami-elec.co.jp>

△ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。