

SMD – Festinduktivität

Kennzeichen:

- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Hohe Strombelastbarkeit
- ▶ Geringer Gleichstromwiderstand
- ▶ Automatisch bestückbar
- ▶ Für Reflow- und Dampfphasenlötung

Anwendungen:

- ▶ Funkentstörung
- ▶ DC/DC-Wandler
- ▶ Entkopplung in HF-Schaltungen
- ▶ Sicherheitssysteme in der KFZ-Elektronik

Daten:

Induktivitätsbereich:
1 μ H - 10 mH

Empfohlene Löttechnik:
Reflow

Betriebstemperaturbereich:
-40°C bis +125°C*

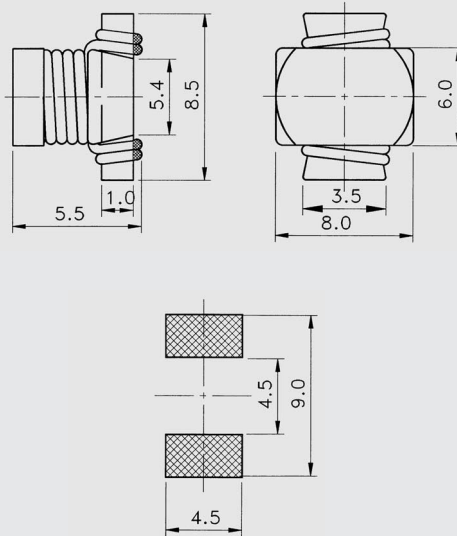
Energiegehalt: 58 μ Ws

Verpackung siehe Seite 4.90:
Blisterpack IEC 286/3

Ms 85

Abmessungen und Empfehlung für Lötflächenmaße (mm):

Dimensions and recommended pad pattern (mm):



SMD – Power inductor

Features:

- ▶ Compact design
- ▶ High current-load capacity
- ▶ Low inductance range
- ▶ Suitable for automatic insertion
- ▶ For reflow and vapor phase soldering

Applications:

- ▶ Radio interference suppression
- ▶ DC/DC-Transformer
- ▶ Decoupling in RF-circuits
- ▶ Safety devices in automotive electronics

Data:

Inductance range:
1 μ H - 10 mH

Recommended soldering method:
Reflow

Operating temperature range:
-40°C to +125°C*

Storage-Energy: ca. 58 μ Ws

Packaging see page 4.90:
Blisterpack IEC 286/3

| L [μ H] | Tol. [%] | R $\leq \Omega$ | f_{res} [MHz] | I_{max} [A] | Art.-Nr. Part number | L [μ H] | Tol. [%] | R $\leq \Omega$ | f_{res} [MHz] | I_{max} [A] | Art.-Nr. Part number |
|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| 10 | 10 | 0,06 | 25 | 2,7 | 00 6119 00 | 180 | 10 | 0,75 | 6 | 0,62 | 00 6119 15 |
| 12 | 10 | 0,07 | 22 | 2,5 | 00 6119 01 | 220 | 10 | 0,95 | 5,2 | 0,57 | 00 6119 16 |
| 15 | 10 | 0,09 | 20 | 2,2 | 00 6119 02 | 270 | 10 | 1,1 | 4,5 | 0,51 | 00 6119 17 |
| 18 | 10 | 0,1 | 16 | 2 | 00 6119 03 | 330 | 10 | 1,35 | 4 | 0,46 | 00 6119 18 |
| 22 | 10 | 0,11 | 15 | 1,8 | 00 6119 04 | 390 | 10 | 1,6 | 3,5 | 0,43 | 00 6119 19 |
| 27 | 10 | 0,13 | 14 | 1,6 | 00 6119 05 | 470 | 10 | 2 | 2,8 | 0,39 | 00 6119 20 |
| 33 | 10 | 0,15 | 13 | 1,5 | 00 6119 06 | 560 | 10 | 2,4 | 2,7 | 0,36 | 00 6119 21 |
| 39 | 10 | 0,18 | 12 | 1,3 | 00 6119 07 | 680 | 10 | 2,7 | 2,6 | 0,32 | 00 6119 22 |
| 47 | 10 | 0,2 | 11 | 1,2 | 00 6119 08 | 820 | 10 | 3,2 | 2,4 | 0,3 | 00 6119 23 |
| 56 | 10 | 0,25 | 9 | 1,1 | 00 6119 09 | 1000 | 10 | 4,3 | 1,8 | 0,27 | 00 6119 24 |
| 68 | 10 | 0,28 | 8 | 1 | 00 6119 10 | 1200 | 10 | 4,6 | 1,7 | 0,25 | 00 6119 25 |
| 82 | 10 | 0,35 | 7,5 | 0,9 | 00 6119 11 | 1500 | 10 | 6,5 | 1,4 | 0,22 | 00 6119 26 |
| 100 | 10 | 0,45 | 7 | 0,84 | 00 6119 12 | 1800 | 10 | 7 | 1,3 | 0,2 | 00 6119 27 |
| 120 | 10 | 0,5 | 6,5 | 0,77 | 00 6119 13 | 2200 | 10 | 9,2 | 1,2 | 0,18 | 00 6119 28 |
| 150 | 10 | 0,65 | 6,2 | 0,69 | 00 6119 14 | 2700 | 10 | 10,5 | 1,1 | 0,16 | 00 6119 29 |

*) Andere Betriebstemperaturbereiche auf Anfrage.
Other operating temperature ranges on request.