

SMs 85
Festinduktivität
 – magnetisch abgeschirmt

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

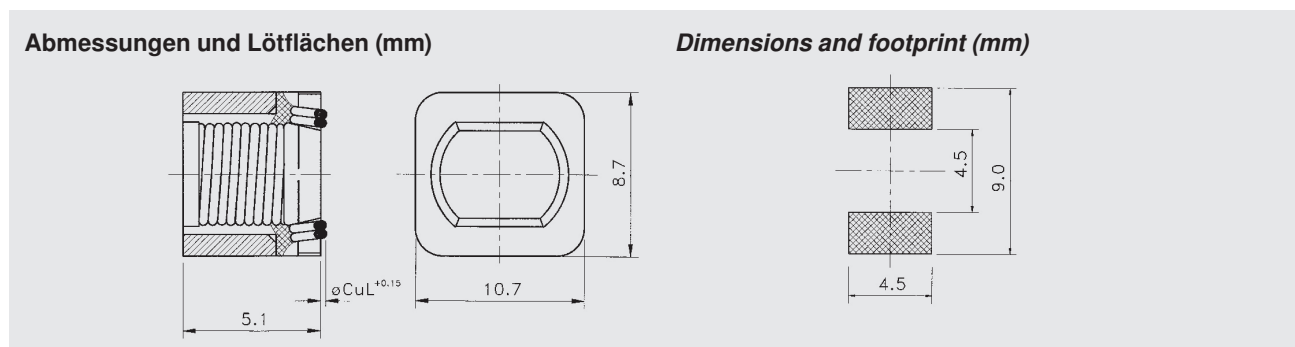
SMs 85
Power inductor
 – magnetically shielded

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



Induktivitätsbereich:

10 μ H - 33 mH

Empfohlene

Löttechnik:

Reflow

Betriebs-

temperaturbereich:

-40°C bis +130°C *

Energiegehalt:

ca. 18 μ Ws

Verpackung:

siehe Verpackungsvorschrift,

Blisterpack DIN EN

60286/3

Inductance range:

10 μ H - 33 mH

Recommended

soldering method:

Reflow

Operating

temperature range:

-40°C bis +130°C *

Storage-Energy:

ca. 18 μ Ws

Packaging:

see tape and reel specifications,

Blisterpack DIN EN

60286/3

L [μ H]	\pm %	Q \geq	bei f [MHz]	R \leq [Ω]	f _{res} \geq [MHz]	I _{max} [A]	Art.-Nr. Part number
10	20	65	0,2	0,045	25	1,8	00 6166 00
15	20	65	0,2	0,055	15	1,5	00 6166 01
22	20	65	0,2	0,065	10	1,25	00 6166 02
33	20	60	0,2	0,07	8,5	1	00 6166 03
47	20	60	0,2	0,1	8	0,85	00 6166 04
68	20	50	0,2	0,12	6,5	0,7	00 6166 05
100	20	40	0,2	0,16	6	0,6	00 6166 06
150	20	40	0,2	0,225	4	0,5	00 6166 07
220	20	40	0,2	0,3	3,6	0,4	00 6166 08
330	20	60	0,2	0,54	2,9	0,33	00 6166 09
470	20	60	0,2	0,7	2,4	0,27	00 6166 10
680	20	60	0,2	1,0	2	0,23	00 6166 11
1 k	20	60	0,2	1,7	1,5	0,19	00 6166 12
1,5 k	20	60	0,2	2,2	1,2	0,15	00 6166 13
2,2 k	20	65	0,2	3,8	1	0,13	00 6166 14
3,3 k	20	60	0,2	5,5	0,8	0,1	00 6166 15
4,7 k	20	60	0,2	8,5	0,6	0,09	00 6166 16
6,8 k	20	50	0,2	10,5	0,5	0,075	00 6166 17
10 k	20	50	0,1	16	0,4	0,06	00 6166 18
15 k	20	45	0,1	24	0,35	0,048	00 6166 19
22 k	20	40	0,1	30	0,3	0,04	00 6166 20
33 k	20	40	0,07	46	0,25	0,032	00 6166 21

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