

Ms 85T Festinduktivität

Kennzeichen

- Kompakte Bauform
- Hohe Strombelastbarkeit
- Geringer Gleichstromwiderstand
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- AEC-Q200 qualifiziert
- Hoher Betriebstemperaturbereich

Anwendungen

Funktentstörung, DC/DC-Wandler, Entkopplung, in HF-Schaltungen, Sicherheitssysteme in der KFZ-Elektronik

Ms 85T Power inductor

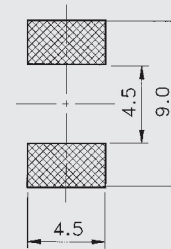
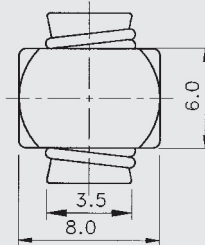
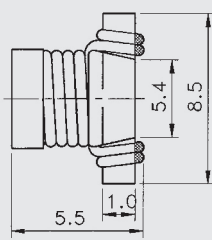
Features

- Compact design
- High current-load capacity
- Low inductance range
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering
- Qualified to AEC-Q200
- High operating temperature range

Applications

Radio interference suppression, DC/DC-Transformer, decoupling in RF-circuits, safety devices in automotiv electronics

Abmessungen und Empfehlung für Lötflächenmaße (mm)



Dimensions and recommended pad pattern (mm)

Induktivitätsbereich:
4,7 μ H - 6,8 mH
Empfohlene Löttechnik:
Reflow
Betriebs-temperaturbereich:
-40°C bis +150°C

Energiegehalt:
ca. 58 μ Ws
Verpackung:
siehe Verpackungsvorschrift,
Blisterpack DIN EN 60286/3

Inductance range:
4,7 μ H - 6,8 mH
Recommended soldering method:
Reflow
Operating temperature range:
-40°C bis +150°C

Storage-Energy:
ca. 58 μ Ws
Packaging:
see tape and reel specifications,
Blisterpack DIN EN 60286/3

L [μ H]	Tol. [%]	R \leq [Ω]	f _{res} [MHz]	I _{max} [A]	Art.-Nr. Part number
4.7	30	0.032	20	3.6	00611959
10	25	0.05	17	3.0	00611960
12	25	0.06	16	2.7	00611961
15	25	0.07	15	2.5	00611962
18	25	0.1	14	2.4	00611963
22	20	0.11	13	2.1	00611964
27	20	0.12	12	1.8	00611965
33	20	0.15	11	1.6	00611966
39	20	0.18	10	1.5	00611967
47	20	0.2	9	1.4	00611968
56	20	0.56	8	1.2	00611969
68	20	0.28	7	1.0	00611970
82	20	0.35	6.5	0.9	00611971
100	20	0.43	5.5	0.85	00611972
120	20	0.5	5	0.79	00611973
150	20	0.6	4.5	0.7	00611974
180	20	0.75	4	0.65	00611975
220	20	1.0	3.5	0.62	00611976

L [μ H]	Tol. [%]	R \leq [Ω]	f _{res} [MHz]	I _{max} [A]	Art.-Nr. Part number
270	20	1.1	3.2	0.6	00611977
330	20	1.35	2.8	0.57	00611978
390	15	1.6	2.3	0.51	00611979
470	15	2.0	1.8	0.44	00611980
560	15	2.4	1.7	0.42	00611981
680	15	2.7	1.6	0.39	00611982
820	15	3.2	1.4	0.36	00611983
1000	15	4.3	1.2	0.32	00611984
1200	15	4.6	1.0	0.29	00611985
1500	15	6.5	0.85	0.26	00611986
1800	15	7.0	0.7	0.24	00611987
2200	15	9.2	0.55	0.22	00611988
2700	15	10.5	0.4	0.2	00611989
3300	15	15.0	0.35	0.18	00611990
4700	15	19.0	0.3	0.16	00611991
5600	15	24.0	0.25	0.14	00611992
6800	15	26.0	0.2	0.13	00611993