

Ms 42
Festinduktivität

Kennzeichen

- Kompakte Bauform
- Geringe Höhe
- Geringer Gleichstromwiderstand
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung

Anwendungen

Hintergrundbeleuchtung, DC/DC-Wandler, Entkopplung in HF- und ZF-Schaltungen, Einsatz in selektiven Kreisen

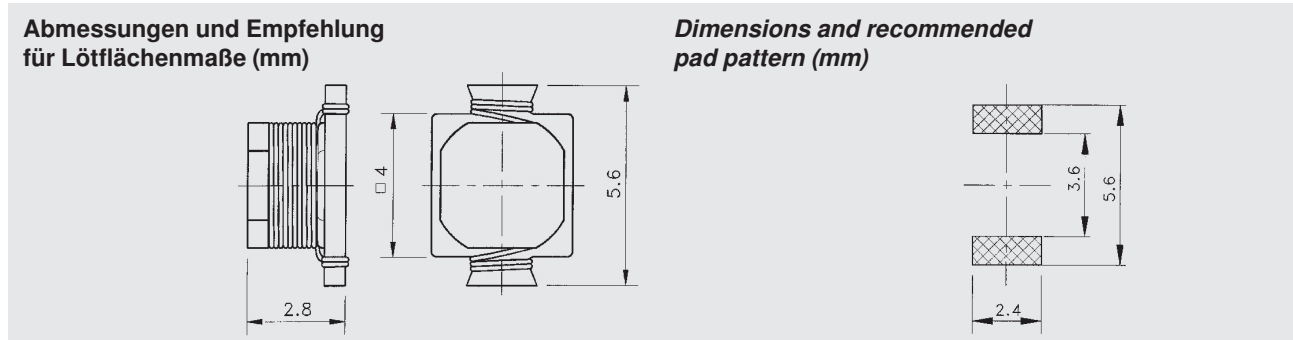
Ms 42
Power inductor

Features

- Compact design
- Low height
- Low DC resistance
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering

Applications

Backlight, DC/DC-Transformer, decoupling in RF- and IF-circuits, use in frequency selective circuits



Induktivitätsbereich:
1 μ H - 2,7 mH
Empfohlene Löttechnik:
Reflow
Betriebs-temperaturbereich:
-40°C bis +130°C *

Energiegehalt:
ca. 5 μ Ws
Verpackung:
siehe Verpackungsvorschrift,
Blisterpack DIN EN 60286/3

Inductance range:
1 μ H - 2,7 mH
Recommended soldering method:
Reflow
Operating temperature range:
-40°C bis +130°C *

Storage-Energy:
ca. 5 μ Ws
Packaging:
see tape and reel specifications,
Blisterpack DIN EN 60286/3

L	\pm	f	$f_{res} \geq$	$R \leq$	I_{max}	Art.-Nr.
[μ H]	%	[kHz]	[MHz]	[Ω]	[A]	Part number
1	20	10	120	0,02	3	00 6077 08
1,2	10	10	105	0,024	2,7	00 6077 09
1,5	10	10	90	0,027	2,4	00 6077 10
1,8	10	10	85	0,032	2,2	00 6077 11
2,2	10	10	80	0,045	2	00 6077 12
2,7	10	10	74	0,048	1,8	00 6077 13
3,3	10	10	68	0,054	1,6	00 6077 14
3,9	10	10	64	0,06	1,5	00 6077 15
4,7	10	10	60	0,08	1,3	00 6077 16
5,6	10	10	50	0,095	1,2	00 6077 17
6,8	10	10	48	0,1	1,1	00 6077 18
8,2	10	10	40	0,13	1	00 6077 19
10	10	10	38	0,15	0,9	00 6077 20
12	10	10	33	0,19	0,8	00 6077 21
15	10	10	30	0,23	0,75	00 6077 22
18	10	10	26	0,3	0,65	00 6077 23
22	10	10	24	0,35	0,6	00 6077 24
27	10	10	22	0,41	0,55	00 6077 25
33	10	10	18	0,55	0,5	00 6077 26
39	10	10	17	0,61	0,45	00 6077 27
47	10	10	16	0,65	0,41	00 6077 28

*) Erweiterte Betriebstemperaturbereiche auf Anfrage

L	\pm	f	$f_{res} \geq$	$R \leq$	I_{max}	Art.-Nr.
[μ H]	%	[kHz]	[MHz]	[Ω]	[A]	Part number
56	10	10	13	0,82	0,38	00 6077 29
68	10	10	12	0,95	0,34	00 6077 30
82	10	10	11	1,3	0,31	00 6077 31
100	10	10	10	1,4	0,28	00 6077 00
120	10	10	9	2	0,25	00 6077 33
150	10	10	8	2,3	0,23	00 6077 34
180	10	10	7,5	3	0,21	00 6077 35
220	10	10	7	3,3	0,19	00 6077 36
270	10	10	6,5	4	0,17	00 6077 37
330	10	10	5	5,5	0,16	00 6077 38
390	10	10	4,7	6	0,14	00 6077 39
470	10	10	4,4	7,5	0,13	00 6077 40
560	10	10	3,8	9	0,12	00 6077 41
680	10	10	3,5	10	0,11	00 6077 42
820	10	10	2,8	12,5	0,1	00 6077 43
1000	10	10	2,7	14	0,088	00 6077 44
1200	10	10	2,6	20	0,081	00 6077 45
1500	10	10	2,3	21	0,071	00 6077 46
1800	10	10	2	30	0,066	00 6077 47
2200	10	10	1,8	36	0,062	00 6077 48
2700	10	10	1,7	38	0,055	00 6077 49

*) Extended operating temperature ranges on request