

SM-NE 29 (1008) SMD-Festinduktivität

Kennzeichen

- Automatisch bestückbar
- Für alle Lötverfahren geeignet

Anwendungen

Funkentstörung, Entkopplung in HF-Schaltungen, Einsatz in selektiven Kreisen usw.

SM-NE 29 (1008) SMD-Chip inductor

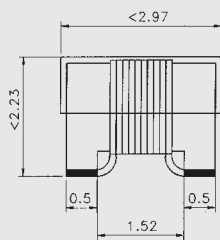
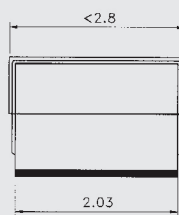
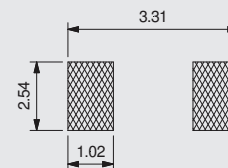
Features

- Suitable for automatic insertion
- Suitable for all soldering methods

Applications

Radio interference suppression, Decoupling in RF circuits, Use in frequency selective circuits etc.

Abmessungen und Empfehlung für Lötflächenmaße (mm)



Dimensions and recommended pad pattern (mm)

Induktivitätsbereich:

10 nH - 10 μ H

Empfohlene

Löttechnik:

Reflow

Betriebstemperaturbereich:

-55°C bis +125°C

Strombelastbarkeit bei 40°C:

0,1 A - 1 A

Verpackung:

siehe Verpackungsvorschrift,
Blisterpack DIN EN 60286/3

Verpackungseinheit (Stück / Rolle):

2000

Inductance range:

10 nH - 10 μ H

Recommended

soldering method:

Reflow

Operating

temperature range:

-55°C to +125°C

Current-load capacity at 40°C:

0,1 A - 1 A

Packaging:

see tape and reel specifications,
Blisterpack DIN EN 60286/3

Packaging unit (parts/reel):

2000

L [μ H]	Tol.± [%]	f _{res} [MHz]	R ≤ [mΩ]	I _{max.} [mA]	Q ≥	f [MHz]	Art.-Nr. Part number
0,01	20	4100	80	1000	50	100	29 8266 00
0,022	20	2400	120	1000	55	100	29 8266 01
0,033	10	1600	140	1000	60	100	29 8266 02
0,039	10	1500	150	1000	65	100	29 8266 03
0,047	10	1500	160	1000	65	100	29 8266 04
0,056	10	1300	180	1000	65	100	29 8266 05
0,068	10	1300	200	1000	65	100	29 8266 06
0,082	10	1000	220	1000	60	100	29 8266 07
0,1	10	1000	560	650	60	100	29 8266 08
0,12	10	950	630	650	60	100	29 8266 09
0,18	10	750	770	620	45	50	29 8266 10
0,22	10	700	840	500	45	50	29 8266 11
0,27	10	600	910	500	45	50	29 8266 12
0,33	10	570	1050	450	45	50	29 8266 13
0,39	10	500	1120	470	45	50	29 8266 14
0,47	10	450	1190	470	45	50	29 8266 15

L [μ H]	Tol.± [%]	f _{res} [MHz]	R ≤ [mΩ]	I _{max.} [mA]	Q ≥	f [MHz]	Art.-Nr. Part number
0,56	10	415	1330	400	45	35	29 8266 16
0,68	10	375	1470	400	45	35	29 8266 17
0,82	10	350	1610	400	45	35	29 8266 18
1	10	290	1750	370	35	35	29 8266 19
1,2	10	250	2000	310	28	35	29 8266 20
1,5	10	200	2300	330	28	35	29 8266 21
1,8	10	160	2600	300	28	50	29 8266 22
2,2	10	160	2800	280	28	50	29 8266 23
2,7	10	140	3200	290	22	25	29 8266 24
3,3	10	110	3400	290	22	25	29 8266 25
3,9	10	100	3600	260	20	25	29 8266 26
4,7	10	90	4000	260	20	25	29 8266 27
5,6	10	55	7000	200	20	7,9	29 8266 28
6,8	10	45	8000	180	20	7,9	29 8266 29
8,2	10	35	9500	150	20	7,9	29 8266 60
10	10	25	12000	100	20	7,9	29 8266 61